e-UT 01.02.11:2026/Q1

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

KÖZÚTI ÁGAZATI TÉTELREND (KÁT)

ÚTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁS

2026. január 15. **Terjedelem: 2285 oldal**

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

Az útügyi műszaki előírások kidolgozására, kiadására és közzétételére vonatkozó szabályokról szóló, 16/2017. (V. 25.) NFM rendelet 7. § (1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján az **Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság a(z) 305/2025. (XI. 19.) ÚB számú határozattal** a Koordináló szerv által előkészített,

KÖZÚTI ÁGAZATI TÉTELREND (KÁT) című,
e-UT 01.02.11 számú

útügyi műszaki előírást elfogadta.

Ez az útügyi műszaki előírás **2026. január 15-én** lép hatályba azzal, hogy a hatálybalépést megelőzően megkezdett építési beruházások esetében a közút építtetője a tárgyi útügyi műszaki előírás egészének vagy meghatározott rendelkezéseinek alkalmazását kérelmezheti, ha az építési beruházás körülményei – különösen annak jellege vagy a kivitelezés előrehaladottságának mértéke – ezt indokolttá teszik.

Koordináló szerv: Magyar Közút Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

TARTALOM

1. AZ ALKALMAZÁS FELTÉTELEI 4
2. SZAKKIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSUK 5
3. A TÉTELREND FELÉPÍTÉSE 7
3.1. A tételrend általános ismertetése 7
3.2. A tételek számozása 7
3.3. A tételrend alapvető csoportosítása 8
3.4. A főcsoportok ismertetése 9
3.4.1. UT-01 Előkészítő munkák 9
3.4.2. UT-02 Útépítési munkák 9
3.4.3. UT-03 Útvízteleníti munkák 9
3.4.4. UT-04 Forgalomtechnikai munkák 9
3.4.5. UT-05 Híd- és műtárgyépítési munkák 9
3.4.6. UT-06 Alagútépítési munkák 9
3.4.7. UT-07 Környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák 9
3.4.8. UT-08 Kapcsolódó munkák 9
4. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 10
4.1. A melléklet tartalma 10
4.2. Tételjegyzék 10
4.3. Tételleírások 10
A szövegben említett magyar nemzeti szabványok, útügyi műszaki előírások és jogszabályok 11
UT-01 MELLÉKLET. ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK
UT-02 MELLÉKLET. ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK
UT-03 MELLÉKLET. ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK
UT-04 MELLÉKLET. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK
UT-05 MELLÉKLET. HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK
UT-06 MELLÉKLET. ALAGÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK
UT-07 MELLÉKLET. KÖRNYEZETVÉDELMI, PARKÉPÍTÉSI ÉS NÖVÉNYTELEPÍTÉSI MUNKÁK
UT-08 MELLÉKLET. KAPCSOLÓDÓ MUNKÁK
UT-09 MELLÉKLET. TÉTELJEGYZÉK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

1. AZ ALKALMAZÁS FELTÉTELEI

Az egységes közúti ágazati tételrend a közúti infrastruktúrát érintő beruházások megvalósítása során az árazatlan (tételes) költségvetési kiírásnak a mennyiségi kimutatás alapjául szolgáló adatbázisa, a tételtartalmak részletes leírásával. Az UT-01–09 mellékletben szereplő és egységes egészként kezelendő közúti ágazati tételrendnek (tételjegyzék) elválaszthatatlan része az egyes tételek leírása, amely az adott tételhez tartozó munkafolyamatokat részletezi.

A szabályozás célja, hogy az árazatlan költségvetési kiírás alapján minden tervfázisban azonos rendszerű, egymással jól összehasonlítható költségvetések készüljenek, amelyek a megvalósításban érintett partnerek érdekeinek figyelembevételével lehetővé teszik az építtető és a vállalkozó közötti korrekt partnerségi viszony megalapozását és a megfelelő műszaki tartalmú szerződés megkötését.

Az előírást a közutak fejlesztése és felújítása során kötelező alkalmazni. A hierarchikus felépítésű, egységes rendszerű közúti ágazati tételrend a közúti infrastruktúra területén érintett szereplők részére közérthető és átlátható műszaki, gazdasági környezetet biztosít.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

2. SZAKKIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSUK

2.1. Alcsoport

Az adatbázis hierarchikus rendjében a 3. szint, amely az „UT” alfabetikus jelzést követő második, kétkarakteres alfanumerikus azonosítóval rendelkező építési folyamat.

2.2. Árazatlan (tételes) költségvetési kiírás

Minőségi követelményekkel rendelkező mennyiségi kimutatás az építmény jellege szerint szükséges szakági bontásban és részletezettséggel, a lényeges terméktulajdonság meghatározásával.

2.3. Engedélyezési tervi tétel

Az adatbázis-hierarchia 8. szintjén elhelyezkedő tétel, amely minden esetben rendelkezik az adott tételhez tartozó munkafolyamatok részletes leírását tartalmazó szövegrésszel.

2.4. Fenntartási munka

A felújítási és a karbantartási munkák együttesen.

2.5. Főcsoport

Az adatbázis hierarchikus rendjében a 2. szint, az „UT” alfabetikus jelzést követő első, kétkarakteres alfanumerikus azonosítóval rendelkező építési folyamat.

2.6. Gyűjtő tétel

A tételrend 4., 5., 6. és 7. szintjén elhelyezkedő tétel, amely a közvetlenül alatta lévő szinten szereplő tételek egy bizonyos tulajdonság szerint rendszerezett csoportosítását biztosítja.

2.7. Kiviteli tervi tétel

Az adatbázis-hierarchia legalsó, 9. szintjén elhelyezkedő tétel, amely minden esetben rendelkezik az adott tételhez tartozó munkafolyamatok részletes leírását tartalmazó szövegrésszel.

2.8. Kötet

Az adatbázis hierarchikus rendjében az 1. szint az „UT” kétkarakteres alfabetikus jelzést kapta.

2.9. Különleges (K) tétel

Az UT-01–09 mellékletben található tételjegyzékben nem szereplő tétel, amely a műszaki tartalom megvalósítása érdekében merül fel.

2.10. Tételjegyzék

Az UT-01–09 mellékletben található, a tétel számát, rövid megnevezését és mértékegységét tartalmazó adatbázis, amelynek felhasználásával elkészíthető az árazatlan tételes költségvetési kiírás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

2.11. Tételleírás

Az adott tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges, időben és térben egymásra épülő munkafolyamatok összessége.

2.12. Tételrend

Hierarchikusan felépülő adatbázis, bizonyos tulajdonságok szerint egymásra épülő tételek összessége, rendszerezett csoportosítása.

2.13. Tételszám

A tételek egyértelmű beazonosítását biztosító, alfabetikus és alfanumerikus karaktereket tartalmazó, egymástól kötőjelekkel és pontokkal elválasztott kódrendszer.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

3. A TÉTELREND FELÉPÍTÉSE

3.1. A tételrend általános ismertetése

Közúti létesítmény költségszámításához a létesítmény szerkezetéhez, szerkezeti elemeihez, munkafolyamataihoz tartozó mennyiségi adatok feltüntetése, műszaki tartalmának rögzítése szükséges. A mennyiségek megfelelő dokumentálása a tervdokumentáció részeként elkészülő mennyiségszámításban történik. A költségvetés összeállításának alapja a tervező vagy építtető által készített – jogszabályban kötelezően előírt – árazatlan részletes költségvetési kiírás, mennyiségi kimutatással.

A vállalkozói díjnak tartalmaznia kell az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló kormányrendeletben szabályozottak szerinti

- anyagköltséget,
- közvetlen gépköltséget a fuvarozási és rakodási költséggel együtt,
- az építőipari rezsióradíj alapján számított munkadíjat,
- a közvetlen költségek között nem szereplő általános költségeket,
- valamint a tervezett nyereséget, amennyiben azt a rezsióradíj nem tartalmazza.

A tételrend jellemzően munkafolyamat szintű tételekből áll. A tételrend azt a célt szolgálja, hogy a tervezési szintek műszaki tartalmához igazodóan biztosítson egységes kiírási rendszert. Az egyes tételeknél alkalmazott tételleírások az adott tétel összevontsági szintjének megfelelően tartalmazzák az adott tétel teljes körű megvalósításához szükséges munkafolyamatok felsorolását.

A tételleírás minden, a szakmai gyakorlatnak (jogszabálynak, szakmai követelménynek, műszaki előírásnak) megfelelő, a szerkezet elkészítéséhez vagy a munkafolyamat elvégzéséhez szükséges munkafázist felsorolás jelleggel tartalmaz.

3.2. A tételek számozása

A tételszám egyrészt négy fő részre tagolható az 1. táblázat szerint.

1. táblázat

1.		**2.**		**3.**		4.
UT	**-**	**00.00**	**-**	**00.00.00.00**	**-**	00.00

Megjegyzés:

- *1. rész: Az adatbázis hierarchikus rendjében az útépítési tételeket két alfabetikus karakter jelöli (2. kötet).*
- *2. rész: Alapvető csoportosítás, amely a szakági specifikus bontást (főcsoportok) és az egymástól jól elkülönülő beavatkozási típusokat jelöli (alcsoportok). A tételszámban az alfabetikus karaktereket követő 2×2 alfanumerikus karakter együttesen.*
- *3. rész: Gyűjtő tételek, amelyek a szakágakra jellemző munkafázisok hierarchikus alábontását lehetővé teszik. A tételszámban az alapvető csoportosítást követő 4×2 alfanumerikus karakter együttesen.*
- *4. rész: Engedélyezési és kiviteli terv szinthez tartozó tételek, amelyek minden esetben dimenzióval és tételleírással rendelkeznek. A tételszámban az utolsó 2×2 alfanumerikus karakter együttesen.*

A tételszám másrészt egy hierarchikusan egymásra épülő, kilenc szintből álló kódrendszer, amelyben a karakterek szintén többlet információval bírnak a 2. táblázat szerint.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

2. táblázat

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
UT	**-00**	**.00**	**-00**	**.00**	**.00**	**.00**	-00	.00

Megjegyzés:

- *1. szint: az egységes állami tételrendben az útépítési tételeket jelöli (2. kötet),*
- *2. szint: 8 főcsoport,*
- *3. szint: 4 alcsoport (az első főcsoport kivételt képez, ott két alcsoport van),*
- *4. szint: gyűjtő tételek,*
- *5. szint: gyűjtő tételek,*
- *6. szint: gyűjtő tételek,*
- *7. szint: gyűjtő tételek,*
- *8. szint: engedélyezési terv szinthez tartozó tételek,*
- *9. szint: kiviteli terv szinthez tartozó tételek.*

A kilenc szintű bontás a tételrend könnyebb használhatósága, a szemléletes ábrázolásmód érdekében külön színkódot is kapott, amely az UT-01–09 mellékletben szereplő táblázatokban és a szöveges anyagrészekben is visszatükröződik. A tételszámban a normál betűstílussal írt karakterek is külön értelemmel bírnak, ezekhez a szintekhez tartoznak a dimenzióval és tételleírással rendelkező tételek.

3.3. A tételrend alapvető csoportosítása

A közúti ágazati tételrend nyolc főcsoportból áll:

- UT-01 Előkészítő munkák,
- UT-02 Útépítési munkák,
- UT-03 Útvíztelenítési munkák,
- UT-04 Forgalomtechnikai munkák,
- UT-05 Híd- és műtárgyépítési munkák,
- UT-06 Alagútépítési munkák,
- UT-07 Környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák,
- UT-08 Kapcsolódó munkák.

Az UT-01 főcsoport kivételével a főcsoportok négy, jól elkülönülő alcsoportra tagozódnak:

- 01 Bontási munkák,
- 02 Fejlesztési munkák,
- 03 Fenntartási munkák,
- 04 Üzemeltetési munkák.

A főcsoportok szakmaspecifikus tételeket tartalmaznak, amelyek a közúti ágazati tételrend más főcsoportjaiban nem szerepelnek. A dimenzióval rendelkező tételek (8. és 9. szinten elhelyezkedő tételek) felsorolás jellegű leírással rendelkeznek, amelyek a tételek műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat részletezik, alapesetben az elvégzés sorrendjében.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

3.4. A főcsoportok ismertetése

Ez az alpont a főcsoportokra jellemző általános megállapításokat tartalmazza, továbbá olyan ismereteket, amelyek a tételrend megfelelő használatát segítik elő, valamint támogatják a tételrend logikai felépítésének, a tételszintek egymásra épülésének a megismerését.

3.4.1. UT-01 Előkészítő munkák

E főcsoportban szerepelnek a korai tervfázisok, amelyek – a tervszintekhez igazodó műszaki tartalom részletessége miatt – más főcsoport tételei közé be nem sorolható, gyűjtő tételek. Ennek megfelelően a tervezési fázisok műszaki tartalmához igazodó tételek létesítmény alapon kerültek meghatározásra. A főcsoport alapvetően két nagy egységre tagolódik, a „Projekt-előkészítő és -záró munkái”, valamint a „Kivitelezési szakasz előkészítő munkák” alcsoportra. A főcsoport további tételei a kivitelezés megvalósítása során alkalmazandó előkészítő és általános feladatokat tartalmazzák.

3.4.2. UT-02 Útépítési munkák

A főcsoportban a tételek az úttengelytől lefelé haladva, azaz az útpályaszerkezettől – a burkolat felső rétegétől a földműszerkezet legalsó rétegéig, a tömörített altalajig – követik egymást. A főcsoport az útépítési tételeken felül tartalmazza a földműépítési tételeket is.

3.4.3. UT-03 Útvíztelenítési munkák

A főcsoport a közutak víztelenítéséhez szükséges tételeket tartalmazza. A főcsoport nem tartalmazza azon vízrendezési tételeket, amelyek nem tartoznak közvetlenül az utak víztelenítéséhez. Ezen vízrendezési tételek az „UT-08 Kapcsolódó munkák” főcsoportban szerepelnek.

3.4.4. UT-04 Forgalomtechnikai munkák

A főcsoport a forgalomtechnikai tételeket tartalmazza a forgalomtechnikai jelzések, forgalomirányítási jelzőrendszerek (jelzőlámpák, változtatható jelzéstartalmú táblák, üzemi hírközlési rendszerek), valamint a közúti visszatartórendszerek fő témakörökben történő csoportosításával.

3.4.5. UT-05 Híd- és műtárgyépítési munkák

A főcsoport az útépítéshez kapcsolódó híd- és műtárgyépítési tételeket tartalmazza. A hídon, műtárgyon épülő burkolatok tételei az „UT-02 Útépítési munkák” főcsoportban, a víztelenítési tételek az „UT-03 Útvíztelenítési munkák” főcsoportban, míg a vasútépítési, vízrendezési és közműépítési tételek az „UT-08 Kapcsolódó munkák” főcsoportban találhatóak.

3.4.6. UT-06 Alagútépítési munkák

A főcsoport az alagútépítési tételeket tartalmazza, azon belül csak fejlesztési tételeket.

3.4.7. UT-07 Környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák

A főcsoport tartalmazza többek között a növénytelepítések, az engedélyekben előírt erdősítések tételeit utógondozással, a parképítések, a pihenőhelyekhez kapcsolódó kerti berendezések, a környezetvédelmi létesítmények, ökológiai átjárók, vadátjárók kialakításához szükséges tételeket.

3.4.8. UT-08 Kapcsolódó munkák

A főcsoportban kaptak helyet a magasépítési, vasútépítési, vízrendezési, közműépítési és egyéb – más főcsoportba be nem sorolt – építési tételek. Ebben a főcsoportban az útépítéssel érintett különböző építési szakágak tételei kerültek összegyűjtésre, olyan műszaki részletezettséggel, amelyek az útépítés során felmerülő, kapcsolódó építési munkák mennyiségi kimutatásához szükségesek. Elfogadott építési tételrenddel nem rendelkező szakágak esetén az „UT-08 Kapcsolódó munkák” főcsoport – a költségszámítás pontosabb elvégzése érdekében – részletesebb, a műszaki tartalom mennyiségi kimutatására alkalmas tételeket tartalmaz.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

4. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

4.1. A melléklet tartalma

Az UT-01–09 mellékletei a tételjegyzékből és a tételleírásokból állnak, amelyek egységes egészként kezelendők. A projektspecifikus műszaki tartalom meghatározásához szükséges árazatlan tételes költségvetési kiírás elkészítése során a szükséges tételek leválogatásához a teljes adatbázist figyelembe kell venni.

A tételrend csak azokat az üzemeltetési tételeket tartalmazza, amelyek közúti beruházások esetén járulékos munkafolyamatként felmerülnek.

4.2. Tételjegyzék

A tételjegyzékben szereplő tételek alapinformációi:

- tételszám,
- a tétel megnevezése,
- mértékegység.

Egy tételszámhoz mindig ugyanazon megnevezés és tartalom tartozik. A tétel megnevezése a tételre jellemző legfontosabb információkat tartalmazza. A mértékegység a tétel meghatározása során kiválasztott olyan egység, amely a tétel tartalmának figyelembevételével közvetlen méréssel vagy közvetlen mérésre alapozott egyszerű számításokkal a tétel mennyiségének a meghatározására alkalmas.

A tételjegyzékben szereplő tételek alapadatai (a tételszám, a tétel megnevezése és a mértékegység) nem módosíthatóak.

Amennyiben a költségvetés készítéséhez olyan tételre van szükség, amely a tételjegyzékben nem szerepel, akkor azt különleges „K” tételként kell a költségvetésben feltüntetni. A „K” tétel alapadatait (tételszám, tétel megnevezése, mértékegység) meg kell szerkeszteni és a költségvetés kiírása során „K” megjelöléssel szükséges szerepeltetni az árazatlan költségvetésben.

„K” tétel alkalmazásáról, a hatályos tételjegyzék módosítási igényéről a MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság részére erre a célra létrehozott adatlapon keresztül tájékoztatást kell adni. Jogos igény felmerülése esetén a „K” tétel az útügyi műszaki előírás soron következő felülvizsgálata során új tételként beépül majd a tételjegyzékbe.

4.3. Tételleírások

A tételleírásokat tartalmazó dokumentumok mindegyike egy bevezető szövegrésszel kezdődik, amely az adott főcsoportra vonatkozó általános szabályokat, a főcsoportban szereplő minden tételre érvényes megállapításokat rögzíti.

A tételleírás a tételhez tartozó főbb – alapvetően, de nem minden esetben, – kronológiailag egymásra épülő munkafolyamatot részletez.

A tételleírás azokat a munkafolyamatokat is tartalmazza, amelyek az adott tétel megvalósításához jellemzően – de nem minden esetben – szükségesek lehetnek (pl. deponálás, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása stb.).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A szövegben említett magyar nemzeti szabványok, útügyi műszaki előírások és jogszabályok

A műszaki előírás tárgyi hatálya a közúttal kapcsolatosan végzett tevékenységek teljes spektrumát lefedi. Ennek megfelelően a tárgykörben érintett hatályos jogszabályok, közjogi szervezetszabályozó eszközök, útügyi műszaki előírások és magyar nemzeti szabványok tételes felsorolására jelen előírásban nem kerül sor.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01 MELLÉKLET. ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01 MELLÉKLET. ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- az egyes közúti infrastruktúra-fejlesztési projektek előkészítése során a koncepcióalkotástól, a tanulmánytervezésen át az egyéb kivitelezést megelőző előkészítő feladatokig felmerülő tételeket,
- a közúti infrastruktúra-fejlesztési projektek kivitelezése során felmerülő általános, ideiglenes, a kivitelezési szakaszt előkészítő és a létesítmény műszaki átadásához köthető feladatokat.

A főcsoport nem tartalmazza:

- a közúti beruházásokhoz tartozó útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

A főcsoport a többi főcsoporttól eltérően két alcsoportra tagolódik:

- UT-01.01 Projekt-előkészítő és -záró munkák alcsoport, amely az egyes közúti infrastruktúra-fejlesztési projektek előkészítési és befejezési feladatait tartalmazza és ebben a részben nem csak építési tételek jelennek meg, hanem a fejlesztés előkészítési stádiumában felmerülő, a fejlesztés adott előkészítési szintjéhez tartozó feladatok is,
- UT-01.02 Kivitelezési szakaszt előkészítő munkák alcsoport.

Az UT-01.01 Projekt-előkészítő és -záró munkák alcsoport további három csoportra bontódik:

- UT-01.01-01 Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek, amelyek a projekt-előkészítés korai stádiumában, előkészítő vizsgálatok – döntés-előkészítő tanulmány, döntés-előkészítési vizsgálat, megvalósíthatósági tanulmányterv –, diszpozíciós terv és tanulmányterv esetén alkalmazandóak (a tételek gyűjtő tételek, melyek az adott létesítmény teljes körű megvalósításának általános költségét tartalmazzák),
- UT-01.01-02 Létesítmény megvalósításához/átadásához szükséges egyéb feladatok,
- UT-01.01-03 Egyéb projektköltségek.

Az UT-01.02 Kivitelezési szakasz előkészítő munkái további két csoportra bontódik:

- UT-01.02-01 Terület-előkészítő munkák,
- UT-01.02-02 Ideiglenes létesítmények.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.



1. ábra – Az „UT-01 Előkészítő munkák” főcsoport felépítése a 4. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.00-00.00.00.00-00.00	**ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK**	
UT-01.01-00.00.00.00-00.00	**PROJEKT-ELŐKÉSZÍTŐ ÉS -ZÁRÓ MUNKÁK**	
UT-01.01-01.00.00.00-00.00	**Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek**	
UT-01.01-01.01.00.00-00.00	**Útépítési munkák**	
UT-01.01-01.01.01.00-00.00	**Gyorsforgalmi út építése/felújítása**	
UT-01.01-01.01.01.01-00.00	**Folyópálya építése**	
UT-01.01-01.01.01.01.01-01.00	Legalább 2×3 sávos gyorsforgalmi út létesítése üzemi sávval	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítés és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.01.01-01.01	Legalább 2×3 sávos gyorsforgalmi út létesítése üzemi sávval, síkvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során síkvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-01.02	Legalább 2×3 sávos gyorsforgalmi út létesítése üzemi sávval, dombvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a dombvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és az esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy a kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.01-01.03	Legalább 2×3 sávos gyorsforgalmi út létesítése üzemi sávval, hegyvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a hegyvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-01.04	Legalább 2×3 sávos gyorsforgalmi út létesítése belterületen üzemi sávval	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a belterületi, vagy átmeneti zónás környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.01.01.01-02.00	2×2 sávos gyorsforgalmi út létesítése üzemi sávval	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01.01-02.01	2x2 sávos gyorsforgalmi út létesítése külterületen üzemi sávval, síkvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során síkvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.01-02.02	2×2 sávos gyorsforgalmi út létesítése külterületen üzemi sávval, dombvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során dombvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-02.03	2x2 sávos gyorsforgalmi út létesítése külterületen üzemi sávval, hegyvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a hegyvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.01.01-02.04	2×2 sávos gyorsforgalmi út létesítése belterületen üzemi sávval	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során belterületi, vagy átmeneti zónás környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-03.00	2×2 sávos gyorsforgalmi út/országos közút létesítése üzemi sáv nélkül	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.01-03.01	2×2 sávos gyorsforgalmi út/országos közút létesítése külterületen, üzemi sáv nélkül, síkvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során síkvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-03.02	2×2 sávos gyorsforgalmi út/országos közút létesítése külterületen, üzemi sáv nélkül, dombvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítési és védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a dombvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.01-03.03	2×2 sávos gyorsforgalmi út/országos közút létesítése külterületen, üzemi sáv nélkül, hegyvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítési és védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a hegyvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.01-03.04	2×2 sávos gyorsforgalmi út/országos közút létesítése belterületen, üzemi sáv nélkül	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során a belterületi, vagy átmeneti zónás környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.02-00.00	**Különszintű csomópont építése**	

UT-01.01-01.01.01.02-01.00	Gyorsforgalmi út – gyorsforgalmi út csomópontja	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.02-01.01	Gyorsforgalmi út – gyorsforgalmi út különszintű csomópont csomóponti ágai	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló csomóponti ágak burkolatfelülete összegzendő.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.02-02.00	Gyorsforgalmi út – országos közút csomópontja	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.02-02.01	Gyorsforgalmi út – országos közút különszintű csomópont csomóponti ágai	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési-, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló csomóponti ágak burkolatfelülete összegzendő.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.02-03.00	Gyorsforgalmi út – helyi közút csomópontja	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.02-03.01	Gyorsforgalmi út – helyi közút különszintű csomópont csomóponti ágai	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló csomóponti ágak burkolatfelülete összegzendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.03-00.00	**Egyéb létesítmény építése**	

UT-01.01-01.01.01.03-01.00	Egyszerű pihenőhely	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.03-01.01	Egyszerű pihenőhely létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott pihenőben kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.03-01.02	Egyszerű pihenőhely létesítése egyoldali kialakítással	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat,

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.

- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott pihenőben kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.03-02.00	Komplex pihenőhely	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.03-02.01	Komplex pihenőhely létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott pihenőben kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.01.03-02.02	Komplex pihenőhely létesítése egyoldali kialakítással	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott pihenőben kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.03-03.00	Ellenőrző hely gyorsforgalmi út mellett	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.03-03.01	Ellenőrző hely létesítése gyorsforgalmi út mellett	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott ellenőrzőhelyen kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.03-03.02	Tengelysúlymérő állomás létesítése gyorsforgalmi út mellett	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott tengelysúlymérő állomás területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.03-03.03	Határátkelőhely létesítése gyorsforgalmi úton	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott határátkelőhelyen kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.03-03.04	Hatósági ellenőrzési hely létesítése gyorsforgalmi úton	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott ellenőrzési helyen kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

UT-01.01-01.01.01.04-00.00	**Gyorsforgalmi út felújítása**	

UT-01.01-01.01.01.04-01.00	Gyorsforgalmi út felújítása, burkolat megerősítése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.01.04-01.01	Gyorsforgalmi út felújítása, burkolat megerősítése pályaszerkezet felső rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési-, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.01.04-01.02	Gyorsforgalmi út felújítása, burkolat megerősítése burkolat alapra kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.01.04-02.00	Különszintű csomópontok, pihenők burkolat felújítása	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.01.04-02.01	Különszintű csomópont csomóponti ágainak – pihenő belső útjainak felújítása, burkolat megerősítése pályaszerkezet felső rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.01.04-02.02	Különszintű csomópont csomóponti ágainak - pihenő belső útjainak felújítása, burkolat megerősítése burkolat alapra kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési-, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.00-00.00	**Országos közút és települési főutak építése**	

UT-01.01-01.01.02.01-00.00	**Folyópálya építése**	

UT-01.01-01.01.02.01-01.00	2x2, vagy több sávos országos közút/települési főút létesítése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolathossz nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.01-01.01	2x2, vagy több sávos országos közút létesítése külterületen, síkvidéken	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során síkvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.01-01.02	2x2, vagy több sávos országos közút létesítése külterületen, dombvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során dombvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.01-01.03	2x2, vagy több sávos országos közút létesítése külterületen, hegyvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során hegyvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.01-01.04	2x2, vagy több sávos országos közút/települési főút építése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során belterületi, vagy átmeneti zónás környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni, a mennyiség meghatározásánál a folyópályával párhuzamosan kiépülő gyorsító/lassítósávokat is figyelembe kell venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.01-02.00	2x1 sávos országos közút/települési főút létesítése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolathossz nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.01-02.01	2x1 sávos országos közút létesítése külterületen, síkvidéken	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során síkvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.01-02.02	2x1 sávos országos közút létesítése külterületen, dombvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során dombvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.01-02.03	2x1 sávos országos közút létesítése külterületen, hegyvidéki területen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során hegyvidéki környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.01-02.04	2x1 sávos országos közút/települési főút építése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A kialakítás során belterületi-, vagy átmeneti zónás környezetben történő fejlesztés figyelembe veendő.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A felület meghatározása során az adott útszakasz hosszán kialakuló forgalmi sávok és biztonsági sávok által létrejövő területet kell figyelembe venni.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.02-00.00	**Csomópont építése**	

UT-01.01-01.01.02.02-01.00	Különszintű csomópont	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.02.02-01.01	Különszintű csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó növénytelepítést és az esetlegesen felmerülő védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló csomóponti ágak burkolatfelülete összegzendő.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.02-02.00	Szintbeni csomópont	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.02-02.01	Szintbeni csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló burkolatfelület összegzendő.

UT-01.01-01.01.02.02-02.02	Jelzőlámpás csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló burkolatfelület összegzendő.

UT-01.01-01.01.02.02-03.00	Körforgalmú csomópont	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.02-03.01	Országos közutak és települési főutak egysávos körforgalmi csomópont létesítése külterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.02.02-03.02	Országos közutak és települési főutak egysávos körforgalmi csomópont létesítése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.02.02-03.03	Országos közutak és települési főutak többsávos körforgalmi csomópont létesítése külterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.02.02-03.04	Országos közutak és települési főutak több sávos körforgalmi csomópont létesítése belterületen	m²

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.02.02-03.05	Jelzőlámpás, körgeometriájú csomópont létesítése	m²

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körgeometriájú felülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.02.03-00.00	**Egyéb létesítmény építése**	

UT-01.01-01.01.02.03-01.00	Kiegészítő létesítmények	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.02.03-01.01	Kiegészítő létesítmények építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott kiegészítő létesítmény területfoglalása figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.02.03-02.00	Ellenőrző hely országos közút mellett	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.02.03-02.01	Ellenőrző hely létesítése országos közút mellett	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott ellenőrzőhely területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.03-02.02	Tengelysúlymérő állomás létesítése országos közút mellett	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott tengelysúlymérő állomás területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

UT-01.01-01.01.02.03-02.03	Határátkelőhely létesítése országos közúton	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott határátkelőhely területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

UT-01.01-01.01.02.03-02.04	Alacsony forgalmú határátkelőhely létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott határátkelőhely területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.02.03-02.05	Hatósági ellenőrzési hely létesítése országos közút mellett	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott ellenőrzőhely területén kialakuló közúti közlekedésre szolgáló út- és burkolt felületek összegzendőek.

UT-01.01-01.01.02.04-00.00	**Országos közút és települési főutak felújítása**	

UT-01.01-01.01.02.04-01.00	Országos közutak és települési főutak felújítása	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.02.04-01.01	Országos közutak és települési főutak felújítása, burkolat megerősítése a pályaszerkezet felső rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.02.04-01.02	Országos közutak és települési főutak felújítása, burkolat megerősítése burkolat alapra kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.03.00-00.00	**Helyi közút építése**	

UT-01.01-01.01.03.01-00.00	**Folyópálya építése**	

UT-01.01-01.01.03.01-01.00	Önkormányzati burkolt út építése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.03.01-01.01	Önkormányzati gyűjtőút építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.03.01-01.02	Önkormányzati burkolt feltáróút építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.03.01-02.00	Önkormányzati burkolatlan út építése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.03.01-02.01	Önkormányzati burkolatlan út építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.03.02-00.00	**Csomópont építése**	

UT-01.01-01.01.03.02-01.00	Szintbeni csomópont	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.03.02-01.01	Szintbeni csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló burkolatfelület összegzendő.

UT-01.01-01.01.03.02-01.02	Jelzőlámpás csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópontban kialakuló burkolatfelület összegzendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.03.02-02.00	Körforgalmú csomópont	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.03.02-02.01	Önkormányzati utak egysávos körforgalmi csomópont létesítése külterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.02-02.02	Önkormányzati utak egy sávos körforgalmi csomópont létesítése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.03.02-02.03	Önkormányzati utak többsávos körforgalmi csomópont létesítése külterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.02-02.04	Önkormányzati utak többsávos körforgalmi csomópont létesítése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körpályafelülete figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.02-02.05	Önkormányzati utak jelzőlámpás körgeometriájú csomópont létesítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál az adott csomópont körgeometriájú felülete figyelembe veendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.03.03-00.00	**Egyéb létesítmény építése**	

UT-01.01-01.01.03.03-01.00	Parkolók létesítése	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a létesítendő parkolóhelyek darabszáma figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.03-01.01	Térszín alatti parkolólétesítmény helyek (mélygarázs) építése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai és magas-/mélyépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, a parkolókörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a létesítendő parkolóhelyek darabszáma figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.03-01.02	Térszín feletti parkoló létesítmény építése (parkolóház)	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai és magas-/mélyépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, a parkoló környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a létesítendő parkolóhelyek darabszáma figyelembe veendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.03.03-01.03	Térszíni parkoló létesítése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, a parkolókörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- A mennyiség meghatározásánál a létesítendő parkolóhelyek darabszáma figyelembe veendő.

UT-01.01-01.01.03.04-00.00	**Helyi közút felújítása**	

UT-01.01-01.01.03.04-01.00	Önkormányzati burkolt utak felújítása	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez az esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.03.04-01.01	Önkormányzati burkolt utak felújítása, burkolat megerősítése pályaszerkezet felső rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.03.04-01.02	Önkormányzati burkolt utak felújítása, burkolat megerősítése pályaszerkezet alap rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.03.04-02.00	Önkormányzati burkolatlan utak felújítása/jó karba helyezése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.

UT-01.01-01.01.03.04-02.01	Önkormányzati burkolatlan utak felújítása/jó karba helyezése felső rétegekre kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.03.04-02.02	Önkormányzati burkolatlan utak felújítása/jó karba helyezése teljes szerkezetre kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.04.00-00.00	**Gyalogos- és kerékpáros létesítmény építése/felújítása**	

UT-01.01-01.01.04.00-01.00	Gyalogos- és kerékpáros létesítmény építése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.04.00-01.01	Gyalogos- és kerékpárutak, kerékpársáv építése külterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.04.00-01.02	Gyalogos- és kerékpárutak, kerékpársáv építése belterületen	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.04.00-02.00	Gyalogos- és kerékpáros létesítmény felújítása	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.04.00-02.01	Gyalogos és kerékpárutak, kerékpársáv burkolat felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.05.00-00.00	**Mező- és erdőgazdasági út építése/felújítása**	

UT-01.01-01.01.05.00-01.00	Szilárd burkolatú mezőgazdasági/erdőgazdasági út építése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.05.00-01.01	Szilárd burkolatú mezőgazdasági/erdőgazdasági út építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.05.00-02.00	Szilárd burkolatú mezőgazdasági/erdőgazdasági út megerősítése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és az esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.05.00-02.01	Szilárd burkolatú mezőgazdasági/erdőgazdasági utak burkolat megerősítése a pályaszerkezet felső rétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.05.00-02.02	Szilárd burkolatú mezőgazdasági/erdőgazdasági utak burkolatmegerősítése a pályaszerkezet alaprétegeire kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.05.00-03.00	Burkolattal nem rendelkező mezőgazdasági/erdőgazdasági út építése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a felmerülő pályahíd és az esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat hossza nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.05.00-03.01	Burkolattal nem rendelkező mezőgazdasági/erdőgazdasági út építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.05.00-04.00	Burkolattal nem rendelkező mezőgazdasági/erdőgazdasági út jó karba helyezése	km

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.05.00-04.01	Burkolattal nem rendelkező utak felújítása/jó karba helyezése felső rétegekre kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

UT-01.01-01.01.05.00-04.02	Burkolattal nem rendelkező utak felújítása/jó karba helyezése teljes szerkezetre kiterjedően	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló burkolatfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, az útépítési, forgalomtechnikai munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az útkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a felmerülő pályahíd és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett burkolat felülete nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.01.06.00-00.00	**Úttartozékok építése**	

UT-01.01-01.01.06.01-00.00	**Üzemi hírközlés, dinamikus forgalomirányítás és kooperatív járműkommunikáció**	

UT-01.01-01.01.06.01-01.00	ITS és üzemi hírközlés létesítése	km

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között az üzemi hírközlő, a dinamikus forgalomirányítási és a kooperatív járműkommunikációs eszközök elhelyezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

UT-01.01-01.01.06.01-01.01	Üzemi hírközlési alépítmény és felépítmény létesítése	km

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza az üzemi hírközlés információt begyűjtő, továbbító és tájékoztató eszközeinek megvalósítását.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.01.06.01-01.02	Dinamikus forgalomirányítás eszközeinek létesítése	km

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza a dinamikus forgalomirányítás információt begyűjtő, továbbító és tájékoztató eszközeinek megvalósítását.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

UT-01.01-01.01.06.01-01.03	Kooperatív járműkommunikáció létesítése	km

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló úthosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza a kooperatív járműkommunikáció információt begyűjtő, továbbító és tájékoztató eszközeinek megvalósítását.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.

UT-01.01-01.01.06.02-00.00	**Zajárnyékoló telepítése**	

UT-01.01-01.01.06.02-01.00	Zajárnyékoló létesítmény építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló azon feladatok összessége, mely tartalmazza a zajárnyékoló létesítmények elhelyezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.01.06.02-01.01	Vékony zajárnyékolófal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló azon feladatok összessége, mely tartalmazza a vékony zajárnyékolófal elhelyezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

UT-01.01-01.01.06.02-01.02	Zajárnyékoló műtárgy építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló azon feladatok összessége, mely tartalmazza a zajárnyékoló műtárgy elhelyezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az adott útszakaszok mentén kialakított funkció hosszával kell számolni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.00.00-00.00	**Híd- és műtárgyépítési munkák**	

UT-01.01-01.02.01.00-00.00	**Közúti híd építése**	

UT-01.01-01.02.01.01-00.00	**30 méter hídhosszt nem meghaladó közúti híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.01.01-01.00	30 méter hídhosszt nem meghaladó közúti híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.01.01-01.01	30 méter hídhosszt nem meghaladó vasbeton közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.01.01-01.02	30 méter hídhosszt nem meghaladó acél közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.01-01.03	30 méter hídhosszt nem meghaladó öszvér közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiség meghatározásakor, a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.01.02-00.00	**30 és 75 méter közötti hídhosszúságú közúti híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.01.02-01.00	30 és 75 méter közötti hídhosszúságú közúti híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.01.02-01.01	30 és 75 méter közötti hídhosszúságú vasbeton közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiség meghatározásakor, a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.01.02-01.02	30 és 75 méter közötti hídhosszúságú acél közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.02-01.03	30 és 75 méter közötti hídhosszúságú öszvér közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.03-00.00	**75-150 méter közötti hídhosszúságú közúti híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.01.03-01.00	75-150 méter közötti hídhosszúságú közúti híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.01.03-01.01	75-150 méter közötti hídhosszúságú vasbeton közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiség meghatározásakor, a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.03-01.02	75-150 méter közötti hídhosszúságú acél közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.03-01.03	75–150 méter közötti hídhosszúságú, egyedi acél felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.03-01.04	75-150 méter közötti hídhosszúságú öszvér közúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.01.03-01.05	75–150 méter közötti hídhosszúságú egyedi vasbeton vagy öszvér felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.04-00.00	**150 méter hídhosszt meghaladó közúti híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.01.04-01.00	150 méter hídhosszt meghaladó közúti híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.04-01.01	150 méter hídhosszt meghaladó szakaszosan betolt vasbeton híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.04-01.02	150 méter hídhosszt meghaladó öszvérszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.04-01.03	150 méter hídhosszt meghaladó acél szekrénytartós, ortotrop pályalemezű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.04-01.04	150 méter hídhosszt meghaladó, szabadon szerelt vasbeton felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.04-01.05	150 méter hídhosszt meghaladó, szabadon betonozott felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.04-01.06	150 méter hídhosszt meghaladó, egyedi acél felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.01.04-01.07	150 méter hídhosszt meghaladó, egyedi vasbeton vagy öszvér felszerkezetű híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.05-00.00	**Különleges szerkezetű híd építése**	

UT-01.01-01.02.01.05-01.00	Egyedi közúti hidak építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.01.05-01.01	Függőhíd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.05-01.02	Ferdekábeles híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.06-00.00	**Ideiglenes közúti hídprovizórium**	

UT-01.01-01.02.01.06-01.00	Közúti hídprovizórium létesítése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.01.06-01.01	Közúti hídprovizórium építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-00.00	**Közúti híd felújítása**	

UT-01.01-01.02.01.07-01.00	Közúti híd teljes körű felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény teljes körű megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.07-01.01	Közúti híd teljes körű felújítása 75 m nyílás alatt	m²

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény teljes körű megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-01.02	Közúti híd teljes körű felújítása 75–150 m nyílás között	m²

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény teljes körű megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-01.03	Közúti híd teljes körű felújítása 150 m feletti nyílás esetén	m²

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény teljes körű megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.07-01.04	Egyedi közúti híd felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény teljes körű megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-02.00	Közúti híd részleges felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.01.07-02.01	Közúti híd részleges felújítása 75 m nyílás alatt	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.01.07-02.02	Közúti híd részleges felújítása 75–150 m nyílás között	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-02.03	Közúti híd részleges felújítása 150 m feletti nyílás esetén	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.01.07-02.04	Egyedi közúti híd részleges felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.02.00-00.00	**Gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése/felújítása**	

UT-01.01-01.02.02.01-00.00	**30 méter hídhosszt nem meghaladó gyalogos és/vagy kerékpáros híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.02.01-01.00	30 méter hídhosszt nem meghaladó gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.01-01.01	30 méter hídhosszt nem meghaladó vasbeton gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.02.01-01.02	30 méter hídhosszt nem meghaladó acél gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.01-01.03	30 méter hídhosszt nem meghaladó öszvér gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.02.02-00.00	**30 és 100 méter közötti hídhosszúságú gyalogos és/vagy kerékpáros híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.02.02-01.00	30 és 100 méter közötti hídhosszúságú gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.02-01.01	30 és 100 méter közötti hídhosszúságú vasbeton gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.02.02-01.02	30 és 100 méter közötti hídhosszúságú acél gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.02-01.03	30 és 100 méter közötti hídhosszúságú öszvér gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.02.03-00.00	**100 méter hídhosszt meghaladó gyalogos és/vagy kerékpáros híd létesítése**	

UT-01.01-01.02.02.03-01.00	100 méter hídhosszt meghaladó gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.03-01.01	100 méter hídhosszt meghaladó szakaszosan betolt vasbeton gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.02.03-01.02	100 méter hídhosszt meghaladó öszvérszerkezetű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.03-01.03	100 méter hídhosszt meghaladó acél szekrénytartós, ortotrop pályalemezű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.02.03-01.04	100 méter hídhosszt meghaladó, szabadon szerelt vasbeton felszerkezetű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.03-01.05	100 méter hídhosszt meghaladó, szabadon betonozott felszerkezetű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.02.03-01.06	100 méter hídhosszt meghaladó, egyedi acél felszerkezetű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.03-01.07	100 méter hídhosszt meghaladó egyedi, vasbeton vagy öszvér felszerkezetű gyalogos és/vagy kerékpáros híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.02.02.04-00.00	**Ideiglenes gyalogos és/vagy kerékpáros hídprovizórium létesítése**	

UT-01.01-01.02.02.04-01.00	Gyalogos és/vagy kerékpáros hídprovizórium építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.04-01.01	Gyalogos és/vagy kerékpáros hídprovizórium építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.02.05-00.00	**Gyalogos és/vagy kerékpáros híd felújítása**	

UT-01.01-01.02.02.05-01.00	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd teljes körű felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény teljes körű felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.05-01.01	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd teljes körű felújítása 30 m nyílás alatt	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény teljes körű felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.02.05-01.02	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd teljes körű felújítása 30–100 m nyílás között	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény teljes körű felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.05-01.03	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd teljes körű felújítása 100 m feletti nyílás esetén	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény teljes körű felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.02.05-01.04	Egyedi gyalogos és/vagy kerékpáros híd felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény teljes körű felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.05-02.00	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd részleges felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.02.05-02.01	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd részleges felújítása 30 m nyílás alatt	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.02.05-02.02	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd részleges felújítása 30–100 m nyílás között	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.05-02.03	Gyalogos és/vagy kerékpáros híd részleges felújítása 100 m feletti nyílás esetén	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.02.05-02.04	Egyedi gyalogos és/vagy kerékpáros híd részleges felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény részleges felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.03.00-00.00	**Vasúti híd építése**	

UT-01.01-01.02.03.00-01.00	Vasúti híd létesítése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

UT-01.01-01.02.03.00-01.01	Acél szerkezetű vasúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.03.00-01.02	Vasbeton szerkezetű vasúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.03.00-01.03	Öszvér szerkezetű vasúti híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.03.00-01.04	Vasúti folyami híd építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.03.00-02.00	Vasúti hídprovizórium létesítése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható hídfők közötti távolság értendő bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.03.00-02.01	Vasúti hídprovizórium építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hídfelületre vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű hídépítési, a hídhoz tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a hídkörnyezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő növénytelepítést és a védőkerítés létesítését.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható hídfők között kialakuló hídfelszerkezeti felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-00.00	**Támszerkezet építése**	

UT-01.01-01.02.04.00-01.00	Támszerkezet létesítése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet hosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható támszerkezet hossza értendő bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.04.00-01.01	Szögtámfal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez-tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-01.02	Súlytámfal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-01.03	Geoszintetikus szerkezet építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.02.04.00-01.04	Cölöpfal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-01.05	Résfal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-01.06	Gabionfal építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.02.04.00-02.00	Támfal erősítése és felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény erősítéséhez vagy felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet hosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

UT-01.01-01.02.04.00-02.01	Támfal erősítése és felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény erősítéséhez vagy felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló támszerkezet felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű támszerkezet-építési, a támszerkezethez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a támszerkezet környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható támszerkezet felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.03.00.00-00.00	**Alagútépítési munkák**	

UT-01.01-01.03.00.00-01.00	Térszín alatti közúti létesítmény építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak hosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható térszín alatti szerkezeti hossz értendő bele.

UT-01.01-01.03.00.00-01.01	Közúti alagútműtárgy építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított burkolt útfelület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.03.00.00-01.02	Kéregben vezetett közúti műtárgy építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított burkolt útfelület számítandó.

UT-01.01-01.03.00.00-02.00	Térszín alatti vasúti létesítmény építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak hosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható térszín alatti szerkezeti hossz értendő bele.

UT-01.01-01.03.00.00-02.01	Vasúti alagútműtárgy építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított, a sínkorona szintjén vett vízszintesen felület számítandó.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.03.00.00-02.02	Kéregben vezetett vasúti műtárgy építése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatai.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított, a sínkorona szintjén vett vízszintesen felület számítandó.

UT-01.01-01.03.00.00-03.00	Térszín alatti közúti létesítmény felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak hosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható térszín alatti szerkezeti hossz értendő bele.

UT-01.01-01.03.00.00-03.01	Térszín alatti közúti létesítmény felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény felújításához tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított burkolt útfelület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.03.00.00-04.00	Térszín alatti vasúti létesítmény felújítása	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak hosszra vetített, a létesítmény felújításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a hosszmennyiségbe a várható térszín alatti szerkezeti hossz értendő bele.

UT-01.01-01.03.00.00-04.01	Térszín alatti vasúti létesítmény felújítása	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló térszín alatti műtárgyak felületére vetített, a létesítmény felújításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű szerkezetépítési, a létesítményhez tartozó egyéb kapcsolódó építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a felületi mennyiségbe a várható térszín alatti létesítményben kialakított, a sínkorona szintjén vett vízszintesen felület számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.04.00.00-00.00	**Környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák**	

UT-01.01-01.04.00.00-01.00	Zöldfelület rendezés	m^2

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló zöldfelületek beavatkozási területére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő további feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a zöldterület létesítésével érintett felülete mennyiségelendő.

UT-01.01-01.04.00.00-01.01	Fejlesztési területen kívüli növényzet beavatkozás	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló zöldfelületek beavatkozási területére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő további feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett felülete mennyiségelendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.04.00.00-01.02	Erdő telepítés	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló zöldfelületek beavatkozási területére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő további feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett felülete mennyiségelendő.

UT-01.01-01.04.00.00-01.03	Parkosítás/Környezetrendezés	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló zöldfelületek beavatkozási területére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatok, a teljes körű építési munkák továbbá a létesítmény környezetének rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő további feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett felülete mennyiségelendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.00.00-00.00	**Kapcsolódó építési munkák**	

UT-01.01-01.05.01.00-00.00	**Magasépítési létesítményhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.01.00-01.00	Mérnökségi telephely létesítése	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény darabszámára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a megvalósítandó létesítmény darabszáma adandó meg.

UT-01.01-01.05.01.00-01.01	Mérnökségi telephely átépítése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény darabszámára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor az átépítendő létesítmény darabszáma adandó meg.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.01.00-01.02	Alap mérnökségi telephely építése (40 fő létszámig)	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény darabszámára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a megvalósítandó létesítmény darabszáma adandó meg.

UT-01.01-01.05.01.00-01.03	Növelt mérnökségi telephely építése (40 fő létszám felett)	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény darabszámára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a megvalósítandó létesítmény darabszáma adandó meg.

UT-01.01-01.05.01.00-02.00	Egyéb épület létesítése	m^2

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény alapterületére vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a megvalósítandó létesítmény alapterülete számítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.01.00-02.01	Egyéb épület építése	m^3

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló létesítmény térfogatára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között a terület-előkészítő feladatokat, a teljes körű építési munkákat, továbbá a környezet rendezéséhez tartozó, esetlegesen felmerülő feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a megvalósítandó létesítmény térfogata (légm^3) számítandó.

UT-01.01-01.05.02.00-00.00	**Vasútépítési létesítményhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.02.00-01.00	Vasúti pálya építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.05.02.00-01.01	1 vágányú korrekció/átépítés	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

UT-01.01-01.05.02.00-01.02	2 vágányú korrekció/átépítés	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.02.00-01.03	Többlet vágány korrekció két vágányon felül	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

UT-01.01-01.05.02.00-02.00	Városi vasút építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.05.02.00-02.01	Városi vasút építése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor, a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

UT-01.01-01.05.02.00-02.02	Városi vasút átépítése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vágányhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasútépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a vágányfolyómétert szükséges mennyiségelni, a hossz mennyiségbe a felmerülő pályahíd- és esetlegesen megvalósuló alagútműtárgy, vagy kéregben kialakított műtárgyban vezetett vágányhossz nem számítandó bele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.02.00-03.00	Utasforgalmi létesítmény	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló utasforgalmi létesítmények megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.02.00-03.01	Utasforgalmi létesítmény építése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló utasforgalmi létesítmények építéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.02.00-03.02	Utasforgalmi létesítmény átépítése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló utasforgalmi létesítmények átépítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.05.02.00-03.03	Vasúti megálló átépítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vasúti megálló átépítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus felület mennyiségének meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.02.00-03.04	Vasúti állomás átépítése	m^2

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vasúti állomás átépítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő vasúti környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus felület mennyiségének meghatározása szükséges, melybe a vasúti vágány átépítések és épület beavatkozások nem értendőek bele.

UT-01.01-01.05.02.00-04.00	Vasúti közmű	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vasúti közmű megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasúti kábel átépítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hosszával kell számolni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.02.00-04.01	Vasúti felsővezeték kiváltása/átépítése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vasúti felsővezeték kiváltása/átépítése megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasúti kábel átépítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hosszával kell számolni.

UT-01.01-01.05.02.00-04.02	Vasúti biztosító berendezés átépítése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vasúti felsővezeték kiváltása/átépítése megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasúti kábel átépítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hosszával kell számolni.

UT-01.01-01.05.02.00-04.03	Vasúti hírközlés átépítése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vasúti felsővezeték kiváltása/átépítése megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vasúti kábel átépítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hosszával kell számolni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.03.00-00.00	**Vízépítési létesítményhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.03.01-00.00	**Vízfolyás-korrekció megvalósítása**	

UT-01.01-01.05.03.01-01.00	Vízfolyás-korrekció	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vízfolyáshosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett vízfolyás darabszáma mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.01-01.01	Vízfolyás-korrekció 10 m alatti meder szélesség esetén	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vízfolyáshosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.03.01-01.02	Vízfolyás-korrekció 10-30 m közötti meder szélesség esetén	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vízfolyáshosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.01-01.03	Vízfolyás-korrekció 30 m feletti meder szélesség esetén	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vízfolyáshosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.03.02-00.00	**Tározó**	

UT-01.01-01.05.03.02-01.00	Tározó építése	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló tározó vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a tározóépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.03.02-01.01	Tározó építése	m^3

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló tározó létesítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus légköbméterének meghatározása szükséges.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.03.02-01.02	Tározó átépítése, rekonstrukciója	m^3

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló tározó átépítéséhez, rekonstrukciójához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a magas- és mélyépítési feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus légköbméterének meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.03.03-00.00	**Árvízvédelmi létesítmény építése**	

UT-01.01-01.05.03.03-01.00	Árvízvédelmi létesítmény építése	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítményhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.03.03-01.01	Árvízvédelmi létesítmény építése földanyagból	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítményhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.03-01.02	Árvízvédelmi létesítmény építése vasbeton és fémszerkezet-ből	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítményhosszra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.03-01.03	Árvízvédelmi műtárgy építése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi műtárgyra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a vízfolyás-korrekció építési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.03.03-02.00	Árvízvédelmi létesítmény korrekciója	m

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítmény korrekciójának hosszára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az árvízvédelmi létesítmény átépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.03-02.01	Árvízvédelmi létesítmény korrekciójának építése földanyagból	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítmény korrekciójának hosszára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az árvízvédelmi létesítmény átépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.03.03-02.02	Árvízvédelmi létesítmény korrekciójának építése vasbeton és fémszerkezetből	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi létesítmény korrekciójának hosszára vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az árvízvédelmi létesítmény átépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-01.05.03.03-02.03	Árvízvédelmi műtárgy átépítése	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló árvízvédelmi műtárgyra vetített, a létesítmény megvalósításához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, az árvízvédelmi létesítmény átépítési munkákat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.00-00.00	**Közműépítési létesítményhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.01-00.00	**Hírközlési vezeték építéséhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.01-01.00	Hírközlési vezeték beavatkozás	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló hírközlési vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.01-01.01	Hírközlési vezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló hírközlési vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.02-00.00	**Villamosvezeték építéséhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.02-01.00	Közvilágítás létesítése/átépítése	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló közvilágítás létesítéséhez/átépítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.02-01.01	Közvilágítás létesítése/átépítése	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló közvilágítás létesítéséhez/átépítéséhez tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.02-02.00	Kisfeszültségű vezeték beavatkozás	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló Kisfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.02-02.01	Kisfeszültségű vezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló kisfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.02-03.00	Középfeszültségű vezeték beavatkozás	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló középfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.02-03.01	Középfeszültségű vezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló középfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.04.02-04.00	Nagyfeszültségű vezeték beavatkozás	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló nagyfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.02-04.01	Nagyfeszültségű vezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló nagyfeszültségű vezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, mely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.03-00.00	**Víz- és csatornavezeték építéséhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.03-01.00	Vízvezeték, szennyvízvezeték és csatornavezeték	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló vízvezeték, szennyvízvezeték és csatornavezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.03-01.01	Vízvezeték beavatkozás DN 250 alatt	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vízvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.03-01.02	Vízvezeték beavatkozás DN 250 felett	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló vízvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.03-01.03	Szennyvízvezeték beavatkozás DN 250 alatt	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló szennyvízvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.05.04.03-01.04	Szennyvízvezeték beavatkozás DN 250 felett	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló szennyvízvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.03-01.05	Szennyvíztisztító telepi beavatkozás	db

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló szennyvíztisztító telepi beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.03-01.06	Csapadékcsatorna beavatkozás DN 250 alatt	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló csatornavezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.03-01.07	Csapadékcsatorna beavatkozás DN 250 felett	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló csatornavezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.04-00.00	**Szénhidrogén- és termékvezeték építéséhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.04-01.00	Szénhidrogén- és termékvezeték	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló szénhidrogén- és termékvezetékek beavatkozásához tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.04-01.01	Szénhidrogénvezeték beavatkozás DN 250 alatt	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló szénhidrogénvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.04-01.02	Szénhidrogénvezeték beavatkozás DN 250 felett	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló szénhidrogénvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.04-01.03	Kőolajvezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló kőolajvezeték beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-01.05.04.04-01.04	Gáz szállítóvezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló gáz szállítóvezetéken történő beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

UT-01.01-01.05.04.05-00.00	**Távhővezeték építéséhez kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.05.04.05-01.00	Távhővezeték beavatkozás	db

Tartalom:

- Előkészítő vizsgálatok során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, a fizikailag megvalósuló távhővezetéken történő beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítménytípus darabszáma meghatározása szükséges.

UT-01.01-01.05.04.05-01.01	Távhővezeték beavatkozás	m

Tartalom:

- Diszpozíciós terv vagy tanulmányterv készítése során az adott létesítmény fejlesztéséhez tartozó, fizikailag megvalósuló távhővezetéken történő beavatkozáshoz tartozó feladatok összessége, amely tartalmazza többek között az előkészítő feladatokat, a bontáshoz/építéshez tartozó feladatokat, a létesítmény víztelenítéséhez tartozó feladatokat, az esetlegesen felmerülő környezet rendezéséhez tartozó feladatokat.
- A tétel nem tartalmazza azon létesítményeket, melyek az **UT-01.01-01.00.00.00**-00.00 „Koncepcionális és tanulmánytervek elkészítéséhez kapcsolódó költségbecslési tételek” alcsoportban külön tételként szerepelnek.
- Az adott létesítmény mennyiségi meghatározásakor a létesítmény beavatkozással érintett hossza mennyiségelendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.06.00.00-00.00	**Projekt-előkészítő munkákhoz kapcsolódó tételek**	

UT-01.01-01.06.01.00-00.00	**Tervezési feladatok**	

UT-01.01-01.06.01.01-00.00	**Tervezés**	

UT-01.01-01.06.01.01-00.01	Engedélyezési terv készítése	db

Tartalom:

- Minden olyan tervezési feladat, vizsgálat elkészítése, mely szükséges a létesítmények engedélyezési eljárásba adásához, és nem szerepel a megelőző, átadott tervezési dokumentációkban (tanulmánytervi tervfázis), a szükséges és hozzátartozó egyeztetések, engedélyek/jóváhagyások megszerzésével.

UT-01.01-01.06.01.01-00.02	Kivitelezési tenderhez szükséges terv készítése	db

Tartalom:

- Minden olyan tervezési feladat, vizsgálat mely szükséges a létesítmények kivitelezési tenderbe adásához, és nem szerepel a megelőző, átadott tervezési dokumentációkban (engedélyezési tervfázis), a szükséges és hozzátartozó egyeztetések, engedélyek/jóváhagyások megszerzésével.

UT-01.01-01.06.01.01-00.03	BIM modell létrehozása	db

Tartalom:

- A megrendelő által kiadott EIR dokumentumnak megfelelően, az általa meghatározott részletességben (LOD, LOG és LOI) és formában.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-01.06.02.00-00.00	**Tender előkészítési feladatok**	

UT-01.01-01.06.02.01-00.00	**Területrendezés**	

UT-01.01-01.06.02.01-00.01	Területszerzés	db

Tartalom:

- Terület-igénybevételi tervek elkészítése, a tervezés bírálati és engedélyezési fázisában készül a várható földrészlet-igénybevételről.
- Kisajátítási tervek elkészítése és hatósági záradékoltatása jogszabály szerint.
- Termőföld más célú hasznosítási engedélyének megszerzése.
- Elvi erdő igénybevétel engedélyek megszerzése.
- ERD (Előzetes Régészeti Dokumentáció) II. elkészítésének megrendelése a Magyar Nemzeti Múzeumtól az ahhoz szükséges lőszermentesítési és földmunkafeladatokkal.

UT-01.01-01.06.02.01-00.02	Terület-előkészítés	db

Tartalom:

- Területszerzési eljárás kezdeményezése a hatóság által záradékolt kisajátítási terv alapján.
- A területszerzési eljárás lefolytatásához szükséges ügyvéd beszerzése.
- Előzetes szakértő kirendelésére irányuló eljárás lefolytatása (Kormányhivatal).
- Vételi ajánlatok kiküldése (rálépési engedélyek megkérésével együtt), szükséges szerződések megkötése vagy kisajátítási eljárás kezdeményezése.
- Területszerzés szükséges költségeinek kifizetése a tulajdonosoknak.
- Megszerzett idegen ingatlanok birtokbavétele.
- Előmunkálati engedélyek megkérése (pl. régészeti munkákhoz) (Kormányhivatal).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.00.00.00-00.00	**Létesítmény megvalósításához/átadásához szükséges egyéb feladatok**	

UT-01.01-02.01.00.00-00.00	**Építéshez szükséges tervezési feladatok**	

UT-01.01-02.01.00.00-01.00	Kiviteli terv készítése	db

Tartalom:

- Minden olyan tervezési feladat, vizsgálat (kiviteli tervek készítése), mely szükséges a létesítmények megvalósításához, üzemeltetéséhez és nem szerepel az átadott tervezési dokumentációkban, a szükséges és hozzátartozó egyeztetések, engedélyek/jóváhagyások megszerzésével a megvalósításhoz szükséges részletezésben a megrendelő vagy képviselője jóváhagyásával. Ide tartoznak többek között az összes technológiafüggő részlettervek, organizációs tervek, gyártmánytervek, építés alatti környezetvédelmi tervek, alapállapot-felvétel (rezgés, zaj, levegő, víz), építés közbeni állapot, átadáskori és forgalomba helyezést követő egyéves állapot rögzítésével, ideiglenes létesítmények tervei, humuszgazdálkodási tervek, műtárgyépítések organizációs tervei. Átmeneti szakasz tervei az építési szakaszok kapcsolataként, üzemi sáv megnyitásának tervezése, engedélyeztetése jóváhagyások megszerzésével, valamint az összes részletterv elkészítése. Kijelölési tervek, rekonstrukciós tervek, épületek bontási tervei, az építési engedély, eltérési engedély előírásainak megfelelő kiviteli tervek készítése, szénhidrogén-vezetékek esetében diagnosztikai vizsgálatok kiviteli terv készítése során újbóli elvégzése szükséges, próbaüzemi tervek, az építési engedély – vasúti biztosító berendezések előtervei – előírásainak megfelelő kiviteli terv készítése és módosítása, építési helyszín talajmechanikai, geológiai felülvizsgálata, a kivitelezéshez szükséges feltárások, szakvélemények elkészítése, és ennek megfelelően a kiviteli tervek felülvizsgálata, véglegesítése. A megrendelő, vagy képviselője jóváhagyásával lehatárolási terv felülvizsgálata, védelmi övezet kijelölési terve, fakivágási terv engedélyeztetéssel, erdőtelepítési terv stb.).
  Az ár tartalmazza a szerződésben foglaltak szerinti felhasználási jogok ellenértékét is, valamint a tendertervekre – azok elkészülte után – érkezett kezelői, ill. egyéb észrevételekben foglaltak figyelembe vételét a kiviteli tervek készítésekor. A rávezető táblarendszer megtervezése, engedélyeztetése. A szükség szerinti engedélyek, jóváhagyások (pl. közmű stb.) megszerzése, megújítása, meghosszabbítása a vállalkozó feladata. Eltérési engedélyben kapcsolatos feladatok költsége. Erdőtelepítési terv készítése, és jóváhagyatása a területileg illetékes erdészeti hatósággal (Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóság). Kisajátítási tervek készítése és záradékoltatása, telekalakítási tervek készítése és engedélyeztetése, a művelés alóli kivonási tervek készítése és engedélyeztetése, valamint az előzetes elvi és végleges erdőigénybevétel engedélyeztetése, és minden ezzel összefüggő díj, költség viselése (kivétel a földvédelmi és erdővédelmi járulékok). Fogyasztásmérési terv készítése, áramszolgáltató általi jóváhagyással. Digitális ikermodell elkészítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.01.00.00-01.01	Növényzettel kapcsolatos szakági terv készítése	db

Tartalom:

A tétel többek között az alábbi tervezési feladatokat tartalmazhatja, mely feladatot a kivitelezési tender külön rögzíti:

- növényállomány geodéziai felmérése:
  - meglévő növényzet – lágyszárúak – típusonként m^2-ben, cserjék (háromszint szerint) m^2-ben,
    10 cm törzsátmérő felett minden faállomány digitális bemérése a kertészeti, vagy erdészeti technológia szerint ültetett fák esetében
  - növényállomány-kataszter elkészítése:
  - lágyszárúak – gyep – osztályonként, egynyári, évelő – típusonként, cserje magassági besorolás szerint, domináns faj külön jelölve, általános állapot felvételezése, fák MFE-előírások alapján, érték kiszámításával:
- favédelem tervezése:
  - végezheti: tájépítész (terv) + MFE-minősített favizsgáló (favizsgálat, hatásvizsgálat);
- faállapot felvételezés:
  - fakataszter alapján egyedenként azonosítható fák MFE-előírások alapján történő felvételezése;
- fák teljes körű vizsgálata:
  - faállapot felvételezés alapján az egyértelműen nem meghatározható állapotú, és a különleges értékű fák MFE által előírt teljes körű vizsgálata;
- favédelmi hatásvizsgálata:
  - a beruházással érintett fák (melyeknek az MSZ 12042 szabványban megadott favédelmi zónáit érintik) MFE-minősített favizsgáló által elkészített, a beruházás várható hatásai a fákra, állapotváltozásukra, biztonságos megtarthatóságukra és értékük változására;
- favédelmi terv kidolgozása:
  - a favédelmi hatásvizsgálatban megjelenített, a beruházás által a növényzetben okozott negatív változások csökkentésére, kiküszöbölésére elkészített speciális műszaki terv;
- termőhelyvizsgálat dísznövény-telepítéshez:
  - a talajvizsgálat állapítja meg, hogy a növényállománynak a talaj szerkezete, összetétele és tápanyagtartalma megfelelő-e, a talaj alkalmas-e a tervezett növény telepítésére;
- növénytelepítési terv készítése:
  - alapja az MSZ 12172 szabvány, a talajvizsgálatok és egyéb környezeti feltételek figyelembevételével részletes faj- és fajtaismertetéssel, telepítési műszaki leírással, tervi ábrázolással készített terv. Különleges ültetési módszerek esetében (SFR, gyökércellarendszerek, gyepnemezes gyepfelületvetés) az egyedi kiviteli tervek is a növénytelepítési terv részei;
- faátültetési terv készítése:
  - faátültetésnél az átültetendő fa állapotának leírása, a tervezett ültetési hely előkészítésének műszaki leírása, az átültetés részleges technológiájának leírása;
- öntözőhálózat tervezése:
  - a vízkapacitás függvényében készített növényöntözés-specifikus szakági terv szerint;
- erdőterv készítése:
- termőhelyvizsgálat, erdőmérnök által aláírt kiviteli terv, erdészeti hatósági engedélyeztetés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-02.01.00.00-01.02	Kiegészítő tervek/vizsgálatok készítése kivitelezéshez	db

Tartalom:

- A megrendelő által kért egyéb feladatok teljesítése, fakivágás, bozótirtás, tuskózás, a díjba beleértve az eszközök összes díját, költségét, illetve az üzemeltető személyzet munkadíját, valamennyi költsége, mintavételek, vizsgálatok elvégzése, dokumentálás.
- A próbaüzemmel kapcsolatos feladatok ellátásának valamennyi költsége, próbaüzemi terv készítése, engedélyeztetése, a próbaüzem lebonyolítása, mintavételek, vizsgálatok elvégzése, dokumentálás.

UT-01.01-02.01.00.00-02.00	Ideiglenes forgalomterelési terv készítése	db

Tartalom:

- Ideiglenes forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével.
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

UT-01.01-02.01.00.00-02.01	Ideiglenes forgalomterelési terv készítése, gyorsforgalmi út	db

Tartalom:

- Ideiglenes forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével gyorsforgalmi útra.
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

UT-01.01-02.01.00.00-02.02	Ideiglenes forgalomterelési terv készítése, főút	db

Tartalom:

- Ideiglenes forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével főútra
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

UT-01.01-02.01.00.00-02.03	Ideiglenes forgalomterelési terv készítése, mellékút	db

Tartalom:

- Ideiglenes forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével mellékútra.
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.01.00.00-03.00	Vasúti üzemmel kapcsolatos tervezési feladatok	db

Tartalom:

- Biztosítóberendezési előtervek készítése:
  - A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és példányszámban készített terv, amely a jóváhagyott engedélyezési tervre, annak kiegészítésére készül, jól látható módon ábrázolja a tervezett berendezések működését, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az engedélyezési
    és annak kiegészítését szolgáló tervek készültek. A biztosítóberendezési előterveket az üzemeltető hagyja jóvá.
- Vágányzári technológiai terv készítése:
  - Vasúti specifikus terv, amely a műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és példányszámban készített technológiai terv, illetve egyéb dokumentáció, amely a jóváhagyott kiviteli tervre épül, és a kapacitáskorlátozással kapcsolatos menetrendet, illetve üzemi folyamatok lebonyolítását mutatja be, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, amelyet a vasúti üzemeltető engedélyezésben mindenkor meghatároz. A tervet meghatározott időben és módon az üzemeltetővel előzetesen jóvá kell hagyatni.

Átvételt megelőző üzempróbák elvégzése:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, a műszaki átvételt megelőzően a berendezések működésének – ún. sötétüzemben – történő ellenőrzése. Általában a vasúti biztosítóberendezések kivitelezést követően a vonatok mozgását szabályozó berendezések működéséhez kapcsolódnak. A berendezések ilyenkor a forgalom számára utasítást még nem adnak.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.01.00.00-03.01	Vasúti üzemmel kapcsolatos tervezési feladatok	db

Tartalom:

Biztosítóberendezési előtervek készítése:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és példányszámban készített terv, amely a jóváhagyott engedélyezési tervre, annak kiegészítésére készül, jól látható módon ábrázolja a tervezett berendezések működését, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az engedélyezési és annak kiegészítését szolgáló tervek készültek. A biztosítóberendezési előterveket az üzemeltető hagyja jóvá.

Vágányzári technológiai terv készítése:

- Vasúti specifikus terv, amely a műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és példányszámban készített technológiai terv, illetve egyéb dokumentáció, amely a jóváhagyott kiviteli tervre épül, és a kapacitáskorlátozással kapcsolatos menetrendet, illetve üzemi folyamatok lebonyolítását mutatja be, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, amelyet a vasúti üzemeltető engedélyezésben mindenkor meghatároz. A tervet meghatározott időben és módon az üzemeltetővel előzetesen jóvá kell hagyatni.

Átvételt megelőző üzempróbák elvégzése:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, a műszaki átvételt megelőzően a berendezések működésének – ún. sötétüzemben – történő ellenőrzése. Általában a vasúti biztosítóberendezések kivitelezést követően a vonatok mozgását szabályozó berendezések működéséhez kapcsolódnak. A berendezések ilyenkor a forgalom számára utasítást még nem adnak.

UT-01.01-02.01.00.00-04.00	BIM modell kivitelezés alatti kiegészítése, üzemeltetéshez szükséges állomány előállítása	db

Tartalom:

- A megrendelő/üzemeltető által kiadott EIR dokumentumnak megfelelően, az általa meghatározott részletességben (LOD, LOG és LOI) és formában.

UT-01.01-02.01.00.00-04.01	BIM modell kivitelezés alatti kiegészítése, az üzemeltetéshez szükséges állomány előállítása	db

Tartalom:

- A megrendelő/üzemeltető által kiadott EIR dokumentumnak megfelelően, az általa meghatározott részletességben (LOD, LOG és LOI) és formában.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.01.00.00-05.00	Organizációs terv készítése	db

Tartalom:

- Organizációs és forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével,
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

UT-01.01-02.01.00.00-05.01	Organizációs terv készítése	db

Tartalom:

- Organizációs és forgalomterelési terv készítése a hatályos előírások figyelembevételével,
- Üzemeltetői, kezelői, megrendelői jóváhagyás beszerzése.

UT-01.01-02.02.00.00-00.00	**Felméréssel összefüggő feladatok**	

UT-01.01-02.02.00.00-01.00	Geodéziai alapfeladatok ellátása kivitelezés során	db

Tartalom:

- Geodéziai pontok létesítése:
  - Az építési feladatok pontossági előírásainak megfelelő alappont (vízszintes és magassági) hálózatot kell létrehozni. Gondoskodni kell a létesített pontok védelméről, valamint ha szükséges, a pontok szakszerű áthelyezését el kell végezni. A kivitelezési munkák során megsértett, vagy elpusztított pontok pótlásáról gondoskodni kell. Minden egyéb munkával együtt, megrendelő vagy képviselője által elfogadottan, dokumentáltan teljesen készen.
- Geodéziai pontok védelme:
  - A kivitelezés megkezdése előtt a szerződés szerint a megbízó által átadott geodéziai pontokat és a tervezési hálózat felülvizsgálatát el kell végezni az érintett szabványnak, valamint a mérnökgeodéziai utasításban foglaltaknak megfelelően. Gondoskodni kell a létesített pontok védelméről. A kivitelezési munkák során megsértett, vagy elpusztított pontok pótlásáról gondoskodni kell. Minden egyéb munkával együtt, megrendelő vagy képviselője által elfogadottan, dokumentáltan teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-02.02.00.00-01.01	Geodéziai alappontok létesítése	db

Tartalom:

- Geodéziai pontok létesítése:
  - Az építési feladatok pontossági előírásainak megfelelő alappont (vízszintes és magassági) hálózatot kell létrehozni. Gondoskodni kell a létesített pontok védelméről, valamint ha szükséges, a pontok szakszerű áthelyezését el kell végezni. A kivitelezési munkák során megsértett, vagy elpusztított pontok pótlásáról gondoskodni kell. Minden egyéb munkával együtt, megrendelő vagy képviselője által elfogadottan, dokumentáltan teljesen készen.

UT-01.01-02.02.00.00-01.02	Meglévő és létesített geodéziai alappontok védelme/pótlása/átépítése	db

Tartalom:

- A kivitelezés megkezdése előtt a szerződés szerint a megbízó által átadott geodéziai pontokat és a tervezési hálózat felülvizsgálatát el kell végezni az érintett szabványnak, valamint a mérnökgeodéziai utasításban foglaltaknak megfelelően. Az építési feladatok pontossági előírásainak megfelelő alappont (vízszintes és magassági) hálózatot kell létrehozni. Gondoskodni kell a létesített pontok védelméről, valamint ha szükséges, a pontok szakszerű áthelyezését el kell végezni. A kivitelezési munkák során megsértett, vagy elpusztított pontok pótlásáról gondoskodni kell. Minden egyéb munkával együtt, megrendelő vagy képviselője által elfogadottan, dokumentáltan teljesen készen.
- A sérült geodéziai jel pontos meghatározása, földhivatali ügyintézés, adatigénylés.
- A geodéziai jel terv szerinti helyreállítása, földhivatali ügyintézés.

UT-01.01-02.02.00.00-01.03	Birtokhatár kitűzése	db

Tartalom:

- Adatok és dokumentáció beszerzése a földhivataltól.
- Előzetes terepbejárás, felmérés elvégzése, szükség esetén növényzet irtása.
- Birtokhatárpontok kitűzése.
- Birtokhatárpontok és a kitűzést hivatalosan igazoló kitűzési vázrajz átadása jogszabályi előírásoknak megfelelően.
- A kivitelezési munkák során megsértett, vagy elpusztított pontok pótlásáról gondoskodni kell. Minden egyéb munkával együtt, megrendelő vagy képviselője által elfogadottan, dokumentáltan teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.02.00.00-02.00	Előrehaladást nyomon követő digitális adatok negyedéven-kénti rögzítése	db

Tartalom:

- Digitális georeferált (EOV vetületi rendszerbe illesztett) légi ortofotók (centrális vetítéssel készült, perspektív torzításoktól mentes digitális képek) és légi videók készítése a teljes munkaterületről. A digitális ortofotók georeferáltan legalább 10 cm-es terepi felbontásban és 5 cm-es abszolút pontossággal készüljenek. A georeferált ortofotók alapján legalább 25 cm-es felbontású digitális domborzati modell (DTM) is készüljön. A digitális állományoknak (dwg, dxf) – EOV vetületi rendszerben – tartalmaznia kell a kiindulási állapotot, valamint az építés ideje alatt a negyedévenkénti előrehaladást, az elkészült létesítmények 3D bemérését, a georeferált légi fotókat, valamint az ehhez kapcsolódó digitális domborzati modellt (DTM), tartalom szerint elkülönített rétegrenddel. Az elkészült létesítmények 3D bemérését (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben kell elvégezni. A légi videók nagy látószögű, full HD felbontású minőségben készüljenek a munkaterület teljes hosszában. Kísérő dokumentációként műszaki leírásnak kell készülnie, amelynek legalább tartalmaznia kell az alkalmazott technológia rövid ismertetését, a felhasznált adatok jegyzékét, az előállításban résztvevők megnevezését, a felvételek készítésének idejét és a használt eszközök megnevezését (gyári számát). Az állományokat digitális adathordozón kell leadni, a megrendelő igényei szerint kontrol ellenőrzés céljából.

UT-01.01-02.02.00.00-02.01	Előrehaladást nyomonkövető digitális adatok negyedévenkénti rögzítése	db

Tartalom:

- Digitális georeferált (EOV vetületi rendszerbe illesztett) légi ortofotók (centrális vetítéssel készült, perspektív torzításoktól mentes digitális képek) és légi videók készítése a teljes munkaterületről. A digitális ortofotók georeferáltan legalább 10 cm-es terepi felbontásban és 5 cm-es abszolút pontossággal készüljenek. A georeferált ortofotók alapján minimum 25 cm-es felbontású digitális domborzati modell (DTM) is készüljön. A digitális állományoknak (dwg, dxf) – EOV vetületi rendszerben – tartalmaznia kell a kiindulási állapotot, valamint az építés ideje alatt a negyedévenkénti előrehaladást, az elkészült létesítmények 3D bemérését, a georeferált légi fotókat, valamint az ehhez kapcsolódó digitális domborzati modellt (DTM), tartalom szerint elkülönített rétegrenddel. Az elkészült létesítmények 3D bemérését (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben kell elvégezni. A légi videók nagy látószögű, full HD felbontású minőségben készüljenek a munkaterület teljes hosszában. Kísérő dokumentációként műszaki leírásnak kell készülnie, amelynek legalább tartalmaznia kell az alkalmazott technológia rövid ismertetését, a felhasznált adatok jegyzékét, az előállításban résztvevők megnevezését, a felvételek készítésének idejét és a használt eszközök megnevezését (gyári számát). Az állományokat digitális adathordozón kell leadni, a megrendelő igényei szerint kontrol ellenőrzés céljából.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.02.00.00-03.00	Megvalósulási tervek és teljes megvalósulási dokumentáció	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és példányszámban készített megvalósulási terv, illetve egyéb dokumentáció, amely a jóváhagyott kiviteli tervre eltérő színben átvezetve, jól látható módon ábrázolja a tervtől való eltéréseket. Olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az eredeti tervek készültek, valamint kezelői igény esetén digitális törzskönyv formátumban történő átdolgozása. A megvalósulási terveknek alkalmasaknak kell lenniük az érintett útügyi műszaki előírásban meghatározottakon túl, a kerékpárutakkal összefüggő egyes műszaki adatok nyilvántartásáról szóló kormányrendeletben megfogalmazott, a Kerékpárút Nyilvántartó Rendszerre vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek digitális úton történő közvetlen kielégítésére.
- A dokumentáció részei a minősítések, és a megvalósulást igazoló minden egyéb dokumentum is. Minősítéseket és útmutatókat az egyes tételek külön is tartalmaznak, de azok egységesen összegyűjtve kerüljenek csatolásra.

UT-01.01-02.02.00.00-03.01	Megvalósulási tervek és teljes megvalósulási dokumentáció készítése gyorsforgalmi út esetén	db

Tartalom:

- Gyorsforgalmi út esetében megvalósulási terv, egyéb dokumentáció elkészítése a jóváhagyott kiviteli tervre eltérő színben átvezetve, jól látható módon ábrázolja a tervtől való eltéréseket, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az eredeti tervek készültek. Az elkészült létesítmény bemérése EOV rendszerben.
- A dokumentáció részei a minősítések, és a megvalósulást igazoló minden egyéb dokumentum is. Minősítéseket és útmutatókat az egyes tételek külön is tartalmaznak, de azok egységesen összegyűjtve kerüljenek csatolásra.

UT-01.01-02.02.00.00-03.02	Megvalósulási tervek és teljes megvalósulási dokumentáció készítése országos közút/helyi közút esetén	db

Tartalom:

- Országos vagy helyi közút esetében megvalósulási terv, egyéb dokumentáció elkészítése a jóváhagyott kiviteli tervre eltérő színben átvezetve, jól látható módon ábrázolja a tervtől való eltéréseket, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az eredeti tervek készültek. Az elkészült létesítmény bemérése EOV rendszerben.
- A dokumentáció részei a minősítések, és a megvalósulást igazoló minden egyéb dokument is. Minősítéseket és útmutatókat az egyes tételek külön is tartalmaznak, de azok egységesen összegyűjtve kerüljenek csatolásra.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.02.00.00-03.03	Megvalósulási tervek és teljes megvalósulási dokumentáció készítése híd/műtárgy esetén	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, tartalommal és három példányban készített megvalósulási terv, egyéb dokumentáció, amely a jóváhagyott kiviteli tervre eltérő színben átvezetve, jól látható módon ábrázolja a híd jóváhagyott kiviteli tervétől való eltéréseket, olyan formában és eszközökön kinyomtatva, valamint számítógépes adathordozón tárolva, ahogyan az eredeti tervek készültek, valamint kezelői igény esetén digitális törzskönyv formátumban történő átdolgozása.
- Híd megvalósulási tervek készítése minden esetben szükséges, attól függetlenül, hogy a beavatkozás érinti-e a műtárgy szerkezetét, vagy csak a burkolat átvezetésével érintett. Ez alól kivétel a korrózióvédelmi beavatkozás. A változásokat a meglévő műtárgyterven kell feltüntetni, ábrázolni. Az érintett műtárgyak terveit a megrendelő átadja.
- A dokumentáció részei a minősítések, és a megvalósulást igazoló minden egyéb dokument is. Minősítéseket és útmutatókat az egyes tételek külön is tartalmaznak, de azok egységesen összegyűjtve kerüljenek csatolásra.

UT-01.01-02.02.00.00-04.00	Megvalósulási térkép készítése	db

Tartalom:

Az elkészült vonalas létesítmény bemérése (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben:

- A megvalósulási térkép elkészítése a DAT előírásainak és a hatályos előírásoknak megfelelően, földhivatalhoz való leadásra alkalmas formában, papír alapon legalább 6 példány és digitálisan (dwg, dxf formátumban) is. A megvalósulási térkép ingatlan-nyilvántartási térképre való elhelyezése, majd ez alapján annak ellenőrzése, hogy az út a kisajátított területen valósult-e meg, vagy szükséges-e pótterületek megvásárlása.

Megvalósulási térkép elkészítése légi felvételekkel:

- Digitális georeferált (EOV vetületi rendszerbe illesztett) légi ortofotók (centrális vetítéssel készült, perspektív torzításoktól mentes digitális képek) készítése a teljes munkaterületről. A digitális ortofotók georeferáltan legalább 10 cm-es terepi felbontásban és 5 cm-es abszolút pontossággal készüljenek. A georeferált ortofotók alapján legalább 25 cm-es felbontású digitális domborzati modell (DTM) is készüljön. A digitális állományoknak (dwg, dxf) – EOV vetületi rendszerben – tartalmaznia kell, a megvalósulási térképi tartalmat a ingatlan-nyilvántartási térképi tartalommal együtt, a georeferált légi fotókat, valamint az ehhez kapcsolódó digitális domborzati modellt (DTM), tartalom szerint elkülönített rétegrenddel.
  Az elkészült létesítmények 3D bemérését (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben kell elvégezni. A megvalósulási térkép elkészítése a DAT előírásainak és a hatályos előírásoknak megfelelően, földhivatalhoz való leadásra is alkalmas formában kell rendelkezésre bocsátani. Az állományokat digitális adathordozón (CD, DVD stb.) is le kell adni. Kísérő dokumentációként műszaki leírásnak kell készülnie, amelynek minimum tartalmaznia kell az alkalmazott technológia rövid ismertetését, a felhasznált adatok jegyzékét, az előállításban résztvevők megnevezését, a felvételek készítésének idejét és a használt eszközök megnevezését (gyári számát).

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.02.00.00-04.01	Megvalósulási térkép készítése	db

Tartalom:

Az elkészült vonalas létesítmény bemérése (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben:

- A megvalósulási térkép elkészítése a DAT előírásainak és a hatályos előírásoknak megfelelően, földhivatalhoz való leadásra alkalmas formában, papír alapon legalább 6 példány és digitálisan (dwg, dxf formátumban) is. A megvalósulási térkép ingatlan-nyilvántartási térképre való elhelyezése, majd ez alapján annak ellenőrzése, hogy az út a kisajátított területen valósult-e meg, vagy szükséges-e pótterületek megvásárlása.

Megvalósulási térkép elkészítése légi felvételekkel:

- Digitális georeferált (EOV vetületi rendszerbe illesztett) légi ortofotók (centrális vetítéssel készült, perspektív torzításoktól mentes digitális képek) készítése, a teljes munkaterületről.
  A digitális ortofotók georeferáltan legalább 10 cm-es terepi felbontásban és 5 cm-es abszolút pontossággal készüljenek. A georeferált ortofotók alapján legalább 25 cm-es felbontású digitális domborzati modell (DTM) is készüljön. A digitális állományoknak (dwg, dxf) – EOV vetületi rendszerben – tartalmaznia kell, a megvalósulási térképi tartalmat az ingatlan-nyilvántartási térképi tartalommal együtt, a georeferált légi fotókat, valamint az ehhez kapcsolódó digitális domborzati modellt (DTM), tartalom szerint elkülönített rétegrenddel.
  Az elkészült létesítmények 3D bemérését (burkolat széle, árok, kerítés stb.) EOV rendszerben kell elvégezni. A megvalósulási térkép elkészítése a DAT előírásainak és a hatályos előírásoknak megfelelően, földhivatalhoz való leadásra is alkalmas formában kell rendelkezésre bocsátani. Az állományokat digitális adathordozón (CD, DVD stb.) is le kell adni. Kisérő dokumentációként műszaki leírásnak kell készülnie, amelynek legalább tartalmaznia kell az alkalmazott technológia rövid ismertetését, a felhasznált adatok jegyzékét, az előállításban résztvevők megnevezését, a felvételek készítésének idejét és a használt eszközök megnevezését (gyári számát).

UT-01.01-02.03.00.00-00.00	**Előkészítési, felügyeleti feladatok**	

UT-01.01-02.03.00.00-01.00	Lőszermentesítés	db

Tartalom:

- A munkaterület kisajátítási határok közötti detektoros feltárása.
- A megtalált lőszerek, robbanószerek helyének megjelölése, őrzése és az erre felhatalmazott személlyel történő megsemmisíttetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.03.00.00-01.01	Lőszermentesítés	db

Tartalom:

- A munkaterület kisajátítási határok közötti detektoros feltárása.
- A megtalált lőszerek, robbanószerek helyének megjelölése, őrzése és az erre felhatalmazott személlyel történő megsemmisíttetése.

UT-01.01-02.03.00.00-02.00	Környezet állapotfelvétele	db

Tartalom:

- A kivitelezés megkezdése előtt az organizáció és a kivitelezés alapján érintett meglévő, megmaradó épületekről, szállításra használt utakról állapotfelvétel készítése, közművek állapotának felvétele, ezek dokumentálása a megrendelő vagy képviselője jóváhagyásával.
- Előzetes állapotfelvétel épületekről, közművekről, védett természeti területekről, szállítóutakról.

UT-01.01-02.03.00.00-02.01	Környezet állapotfelvétele	db

Tartalom:

- A kivitelezés megkezdése előtt az organizáció és a kivitelezés alapján érintett meglévő, megmaradó épületekről, szállításra használt utakról állapotfelvétel készítése, közművek állapotának felvétele, ezek dokumentálása a megrendelő vagy képviselője jóváhagyásával.
- Előzetes állapotfelvétel épületekről, közművekről, védett természeti területekről, szállítóutakról.

UT-01.01-02.03.00.00-03.00	Szakfelügyeletek	db

Tartalom:

- Közműkezelők, közműtulajdonosok, közúti, vasúti üzemeltetők, valamint egyéb szervezetek (régészet) által előírt, kivitelezés közben szükséges, építési engedélyben előírt, vagy kivitelezés közben bármely okból szükségessé váló helyszíni szakfelügyeletének szakáganként meghatározott összes költsége.

UT-01.01-02.03.00.00-03.01	Szakfelügyeletek	db

Tartalom:

- Közműkezelők, közműtulajdonosok, közúti, vasúti üzemeltetők, valamint egyéb szervezetek (régészet) által előírt, kivitelezés közben szükséges, építési engedélyben előírt, vagy kivitelezés közben bármely okból szükségessé váló helyszíni szakfelügyeletének szakáganként meghatározott összes költsége.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.03.00.00-04.00	Extrém magasban, illetve élővíz, vízfolyás felett végzett munkák munkavédelme	db

Tartalom:

- A védő állványzat anyagainak beszerzése és telephelyre szállítása.
- A védő állványzat helyszínre szállítása, elkészítése, elhelyezése, rávezető korlátok, táblák kihelyezése.
- Szükség szerinti áthelyezés, tisztántartás.
- Folyamatos üzemeltetés, javítás, karbantartás.
- A védő állványzat bontása, visszaszállítása a telephelyre.
- Vízben és vízfolyás felett végzett munkák munkavédelmi feladatainak ellátása.

UT-01.01-02.03.00.00-04.01	Extrém magasban, illetve élő víz, vízfolyás felett végzett munkák munkavédelme	db

Tartalom:

- A védő állványzat anyagainak beszerzése és telephelyre szállítása.
- A védő állványzat helyszínre szállítása, elkészítése, elhelyezése, rávezető korlátok, táblák kihelyezése.
- Szükség szerinti áthelyezés, tisztántartás.
- Folyamatos üzemeltetés, javítás, karbantartás.
- A védő állványzat bontása, visszaszállítása a telephelyre.
- Vízben és vízfolyás felett végzett munkák munkavédelmi feladatainak ellátása.

UT-01.01-02.03.00.00-05.00	Közművek adminisztrációs feladatai	db

Tartalom:

- A szolgalmi jogi bejegyzés valamennyi költsége. A szerződéses ár tartalmazza a közművek akadálymentesítése és létesítése vonatkozásában a teljes körű végrehajtás költségét, a szolgalmi, illetve vezetékjog alapításának, módosításának és megszüntetésének tervezési, és lebonyolítási költségét, valamint a közmű kezelőjének történő átadás lebonyolításának és a vám, adó és illeték megfizetésének költségét. A szolgalmi és vezetékjog alapításával kapcsolatosan fizetendő kártalanítási összeg megfizetése – a vállalkozó által előkészített és a mérnök által ellenőrzött dokumentációk és megrendelő által jóváhagyott dokumentációk, szerződések alapján – a megrendelő feladata. A közművezeték építésével kapcsolatosan keletkezett zöldkár megtérítése, valamint az ideiglenes művelési ág változási dokumentációja elkészítése, eljárás lefolytatása és a díj megfizetése a vállalkozó feladata. Továbbá a vállalkozó feladata a közműszolgáltatókkal megkötendő együttműködési megállapodásban rögzített feladatokon kívül a vagyonjogi rendezéshez szükséges teljes körű dokumentáció összeállítása és közreműködés a műszaki biztonsági megállapodások összeállításában, továbbá a közművek átírásának ügyintézése a leendő kezelő részére.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.03.00.00-05.01	Közművek adminisztrációs feladatai	db

Tartalom:

- A szolgalmi jogi bejegyzés valamennyi költsége. A szerződéses ár tartalmazza a közművek akadálymentesítése és létesítése vonatkozásában a teljes körű végrehajtás költségét, a szolgalmi, illetve vezetékjog alapításának, módosításának és megszüntetésének tervezési, és lebonyolítási költségét, valamint a közmű kezelőjének történő átadás lebonyolításának és a vám, adó és illeték megfizetésének költségét. A szolgalmi és vezetékjog alapításával kapcsolatosan fizetendő kártalanítási összeg megfizetése – a vállalkozó által előkészített és a mérnök által ellenőrzött dokumentációk és megrendelő által jóváhagyott dokumentációk, szerződések alapján – a megrendelő feladata. A közművezeték építésével kapcsolatosan keletkezett zöldkár megtérítése, valamint az ideiglenes művelési ág változási dokumentációja elkészítése, eljárás lefolytatása és a díj megfizetése a vállalkozó feladata. Továbbá a vállalkozó feladata a közműszolgáltatókkal megkötendő együttműködési megállapodásban rögzített feladatokon kívül a vagyonjogi rendezéshez szükséges teljes körű dokumentáció összeállítása és közreműködés a műszaki biztonsági megállapodások összeállításában, továbbá a közművek átírásának ügyintézése a leendő kezelő részére.

UT-01.01-02.03.00.00-06.00	Tervezői művezetés	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges tervezői jelenlét, szakértői munka biztosítása.

UT-01.01-02.03.00.00-06.01	Tervezői művezetés	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges tervezői jelenlét, szakértői munka biztosítása.

UT-01.01-02.04.00.00-00.00	**Monitoring feladatok**	

UT-01.01-02.04.00.00-01.00	Közlekedési létesítmény monitoring feladata	db

Tartalom:

- A monitoring magában foglalja az anyagok, szerkezetek, különösen a létesítmény terhelésének, állapotának és igénybevételének megismerésére, illetőleg állapotváltozására szolgáló észlelő- és ellenőrző rendszert.
- Monitoring rendszer tervezése, megvalósítása, működése, felülvizsgálata, jelentések, dokumentációk készítése, ellenőrzése, megszüntetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-02.04.00.00-01.01	Közlekedési létesítmény monitoring feladata	db

Tartalom:

- A monitoring magában foglalja az anyagok, szerkezetek, különösen a létesítmény terhelésének, állapotának és igénybevételének megismerésére, illetőleg állapotváltozására szolgáló észlelő- és ellenőrző rendszert.
- Monitoring rendszer tervezése, megvalósítása, működése, felülvizsgálata, jelentések, dokumentációk készítése, ellenőrzése, megszüntetése.

UT-01.01-02.04.00.00-02.00	Környezetvédelmi monitoring rendszer	db

Tartalom:

- A szakhatósági előírások és a monitoring tervben foglaltak alapján a kivitelezés előtti, a kivitelezés közbeni és a kivitelezés befejezésekor, valamint az üzembe helyezést követő egyéven belül a monitoring tevékenység folyamatos, teljes elvégzése, dokumentálása. Az adott tétel a megvalósítás során jelentkező, illetve az azt követő egy év feladatainak tekintetében négyrész-teljesítésre bontható:
  - a kivitelezés megkezdése előtti monitoring feladatok,
  - a kivitelezés közbeni monitoring feladatok,
  - a befejezéshez rendelt monitoring feladatok,
  - az üzembe helyezést követő egyéven belüli monitoring tevékenység.

UT-01.01-02.04.00.00-02.01	Környezetvédelmi monitoring rendszer	db

Tartalom:

- A szakhatósági előírások és a monitoring tervben foglaltak alapján a kivitelezés előtti, a kivitelezés közbeni és a kivitelezés befejezésekor, valamint az üzembe helyezést követő egyéven belül a monitoring tevékenység folyamatos, teljes elvégzése, dokumentálása. Az adott tétel a megvalósítás során jelentkező, illetve az azt követő egy év feladatainak tekintetében négyrész-teljesítésre bontható:
  - a kivitelezés megkezdése előtti monitoring feladatok,
  - a kivitelezés közbeni monitoring feladatok,
  - a befejezéshez rendelt monitoring feladatok,
  - az üzembe helyezést követő egy éven belüli monitoring tevékenység.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-02.05.00.00-00.00	**Létesítmények átadásánál felmerülő, üzemeltetéssel összefüggő feladatok**	

UT-01.01-02.05.00.00-01.00	Kezelői lehatárolási terv	db

Tartalom:

- A megvalósulási terv és megvalósulási térkép alapján a kezelői lehatárolások véglegesítése terv formájában. Ezen belül egyeztetni kell a későbbi kezelőkkel, és meg kell határozni a végleges birtokhatárpontok helyét is.
- Az egyeztetések alapján meg kell rajzolni a végleges kezelői határokat.
- A véglegesítést követően a kezelői lehatárolási tervet alá kell íratni a későbbi kezelőkkel. A tervet legalább annyi példányban kell elkészíteni, hogy minden későbbi kezelőnek átadható legyen legalább egy példányban, továbbá a megrendelőnek is kell egy példány, és a hatósághoz is be kell adni a megfelelő példányszámot. Ezen kívül a megrendelőnek digitálisan is át kell adni dwg vagy dxf formátumban.

UT-01.01-02.05.00.00-01.01	Kezelői lehatárolási terv	db

Tartalom:

- A megvalósulási terv és megvalósulási térkép alapján a kezelői lehatárolások véglegesítése terv formájában. Ezen belül egyeztetni kell a későbbi kezelőkkel, és meg kell határozni a végleges birtokhatárpontok helyét is.
- Az egyeztetések alapján meg kell rajzolni a végleges kezelői határokat.
- A véglegesítést követően a kezelői lehatárolási tervet alá kell íratni a későbbi kezelőkkel. A tervet legalább annyi példányban kell elkészíteni, hogy minden későbbi kezelőnek átadható legyen legalább egy példányban, továbbá a megrendelőnek is kell egy példány, és a hatósághoz is be kell adni a megfelelő példányszámot. Ezen kívül a megrendelőnek digitálisan is át kell adni dwg vagy dxf formátumban.

UT-01.01-02.05.00.00-02.00	Üzemeltetési és karbantartási kézikönyv készítése	db

Tartalom:

- Kézikönyvek elkészítése, sokszorosítása az üzemeltető és karbantartó által meghatározott, valamint az előírásoknak megfelelő tartalommal és példányszámban. Az elkészített kézikönyveknek olyan tartalommal kell rendelkezniük, hogy biztosítsák a szükséges üzemeltetési, karbantartási folyamatok zavartalan elvégzését.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-02.05.00.00-02.01	Üzemeltetési és karbantartási kézikönyv készítése	db

Tartalom:

- Kézikönyvek elkészítése, sokszorosítása az üzemeltető és karbantartó által meghatározott, valamint az előírásoknak megfelelő tartalommal és példányszámban. Az elkészített kézikönyveknek olyan tartalommal kell rendelkezniük, hogy biztosítsák a szükséges üzemeltetési, karbantartási folyamatok zavartalan elvégzését.

UT-01.01-02.05.00.00-03.00	Átvételt megelőző üzempróbák	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, a műszaki átvételt megelőzően a berendezések működésének – ún. sötétüzemben – történő ellenőrzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.01-02.05.00.00-03.01	Átvételt megelőző üzempróbák	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban meghatározott módon, formában, a műszaki átvételt megelőzően a berendezések működésének – ún. sötétüzemben – történő ellenőrzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-03.00.00.00-00.00	**Egyéb projektköltségek**	

UT-01.01-03.01.00.00-00.00	**Projekthez köthető feladatok**	

UT-01.01-03.01.00.00-01.00	Biztosítékok és biztosítások	db

Tartalom:

- A projekthez kapcsolódó, szerződés és felhívás szerinti biztosítékok és biztosítások összes költsége.

UT-01.01-03.01.00.00-01.01	Biztosítékok és biztosítások	db

Tartalom:

- A projekthez kapcsolódó, szerződés és felhívás szerinti biztosítékok és biztosítások összes költsége.

UT-01.01-03.01.00.00-02.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó, igénybevett szolgáltatás	db

Tartalom:

- A megrendelő által kért egyéb feladatok teljesítése.
- A projekt megvalósításához kapcsolódó járulékos feladatok.
- A díjba beleértve a próbaüzemmel kapcsolatos feladatok ellátásának valamennyi költsége, próbaüzemi terv készítése, engedélyeztetése, próbaüzem lebonyolítása, mintavételek, vizsgálatok elvégzése, dokumentálás.

UT-01.01-03.01.00.00-02.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó, igénybevett szolgáltatás	db

Tartalom:

- A megrendelő által kért egyéb feladatok teljesítése.
- A projekt megvalósításához kapcsolódó járulékos feladatok.
- A díjba beleértve a próbaüzemmel kapcsolatos feladatok ellátásának valamennyi költsége, próbaüzemi terv készítése, engedélyeztetése, próbaüzem lebonyolítása, mintavételek, vizsgálatok elvégzése, dokumentálás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-03.01.00.00-03.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó egyedi eszköz/gép/berendezés költsége	db

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható egyedi eszköz/gép/berendezés költsége.
- A feladat elvégzése jellemzően darabszám (db) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-03.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó egyedi eszköz/gép/berendezés költsége	db

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható egyedi eszköz/gép/berendezés költsége.
- A feladat elvégzése jellemzően darabszám (db) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-04.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó, térfogat alapján meghatározható építési tevékenység	m^3

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően térfogat (m^3) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-04.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó, térfogat alapján meghatározható építési tevékenység	m^3

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően térfogat (m^3) mértékegységben számolható el.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-03.01.00.00-05.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó, felületnagyság alapján meghatározható építési tevékenység	m^2

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően felület (m^2) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-05.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó, felületnagyság alapján meghatározható építési tevékenység	m^2

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően felület (m^2) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-06.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó, hossz alapján meghatározható építési tevékenység	m

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően hossz (m) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-06.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó, hossz alapján meghatározható építési tevékenység	m

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően hossz (m) mértékegységben számolható el.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.01-03.01.00.00-07.00	Projekt megvalósításához kapcsolódó, darabszám alapján meghatározható építési tevékenység	db

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően darabszám (db) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.01.00.00-07.01	Projekt megvalósításához kapcsolódó, darabszám alapján meghatározható építési tevékenység	db

Tartalom:

- A projekt megvalósítása során felmerülő, máshova nem sorolható munkák, tevékenységek, szolgáltatások.
- A feladat elvégzése jellemzően darabszám (db) mértékegységben számolható el.

UT-01.01-03.02.00.00-00.00	**Munkaterülettel kapcsolatos biztonsági feladatok**	

UT-01.01-03.02.00.00-01.00	Munkaterület-lehatárolás, ideiglenes műszaki védelem	db

Tartalom:

- Munkaterület-lehatárolás.
- Védőpalánk, védőkerítés munkaterület-elhatároláshoz, szükség esetén képrögzítéssel.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Alapozás készítése tereprendezéssel, szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Védőkerítés, védőpalánk építése, karbantartása, áthelyezése, bontása.
- Alapozások előírt mértékű elbontása, a bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Szükség esetén a kivitelezés ideje alatt – szükséges darabszámú – oszlopra helyezett, jogszabályi előírásoknak megfelelő képrögzítő eszköz telepítése és üzemben tartása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.01-03.02.00.00-01.01	Munkaterület-lehatárolás, ideiglenes műszaki védelem	db

Tartalom:

- Munkaterület-lehatárolás.
- Védőpalánk, védőkerítés munkaterületelhatároláshoz, szükség esetén képrögzítéssel.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Alapozás készítése tereprendezéssel, szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Védőkerítés, védőpalánk építése, karbantartása, áthelyezése, bontása.
- Alapozások előírt mértékű elbontása, a bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Szükség esetén a kivitelezés ideje alatt – szükséges darabszámú – oszlopra helyezett, jogszabályi előírásoknak megfelelő képrögzítő eszköz telepítése és üzemben tartása.

UT-01.01-03.02.00.00-02.00	Munkaterületen belül dolgozók folyamatos adminisztrációja	db

Tartalom:

- A szerződésben szabályozott megrendelői igények alapján a munkaterületen belül dolgozók, tartózkodó személyek jelenlétének napi szintű, folyamatos dokumentálása, rögzítése (üvegkapu).

UT-01.01-03.02.00.00-02.01	Munkaterületen belül dolgozók folyamatos adminisztrációja	db

Tartalom:

- A szerződésben szabályozott megrendelői igények alapján, a munkaterületen belül dolgozók, tartózkodó személyek jelenlétének napi szintű, folyamatos dokumentálása, rögzítése (üvegkapu).

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.01-03.02.00.00-03.00	Mentőhajó (rohamcsónak) helyszínen tartása legalább egy fővel	db

Tartalom:

- Mentőhajó helyszínen tartása bármilyen vízállás esetén is.
- A hídpillér mellett a mentőhajók kikötéséhez szükséges kikötő vagy ponton elkészítése, biztonságos rögzítése, a hajók biztonságos kikötéséhez szükséges kivitelben.
- Hajóhíd készítése és elhelyezése a kikötőkről a rakpartokra való gyalogos feljutás érdekében.
- Megfelelő személyzet biztosítása, amely folyamatos rádió-összeköttetésben van a riasztásért felelős kijelölt építésirányítóval.
- Folyamatos, üzembiztos készenlét.
- A munka elvégzéséhez szükséges összes gép használatának, anyagfelhasználásnak és a jó kivitelezéshez szükséges összes szolgáltatás költsége.

UT-01.01-03.02.00.00-03.01	Mentőhajó (rohamcsónak) helyszínen tartása legalább egy fővel	db

Tartalom:

- Mentőhajó helyszínen tartása bármilyen vízállás esetén is.
- A hídpillér mellett a mentőhajók kikötéséhez szükséges kikötő vagy ponton elkészítése, biztonságos rögzítése, a hajók biztonságos kikötéséhez szükséges kivitelben.
- Hajóhíd készítése és elhelyezése a kikötőkről a rakpartokra való gyalogos feljutás érdekében.
- Megfelelő személyzet biztosítása, amely folyamatos rádióösszeköttetésben van a riasztásért felelős kijelölt építésirányítóval.
- Folyamatos, üzembiztos készenlét.
- A munka elvégzéséhez szükséges összes gép használatának, anyagfelhasználásnak és a jó kivitelezéshez szükséges összes szolgáltatás költsége.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.02-00.00.00.00-00.00	**KIVITELEZÉSI SZAKASZ ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK**	

UT-01.02-01.00.00.00-00.00	**Terület-előkészítő munkák**	

UT-01.02-01.01.00.00-00.00	**Terület-előkészítő földmunkák**	

UT-01.02-01.01.00.00-01.00	Mocsaras terület lecsapolása	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti módon a terület kiszárítása.
- Idegen anyagok (hulladék) eltávolítása.

UT-01.02-01.01.00.00-01.01	Mocsaras terület lecsapolása	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti módon a terület kiszárítása.
- Idegen anyagok (hulladék) eltávolítása.

UT-01.02-01.01.00.00-02.00	Üreg, pince eltömedékelése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Eltömedékeléshez szükséges, terv szerinti anyag beszerzése vagy kitermelése.
- Helyszínre szállítás, réteges beépítés, tömörítés.
- Terv szerinti módon a terület rendezése.

UT-01.02-01.01.00.00-02.01	Üreg, pince eltömedékelése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Eltömedékeléshez szükséges terv szerinti anyag beszerzése vagy kitermelése.
- Helyszínre szállítás, réteges beépítés, tömörítés.
- Terv szerinti módon a terület rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-01.01.00.00-03.00	Humusz leszedése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelés, gyomirtás, átforgatás, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- Felesleges humusz elszállítása valamennyi járulékos költségével együtt.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-03.01	Humusz leszedése, deponálása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelés, gyomirtás, átforgatás, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-03.02	Humusz leszedése, deponálása (régészet által érintett területekkel)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelés, gyomirtás, átforgatás, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Régészeti tükörfelület kialakítása humuszolásra alkalmas (nem körmös) kanállal ellátott forgórakodó, kotró földmunkagéppel, a kikerülő termőföld elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költséggel együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-01.01.00.00-03.03	Felesleges humusz elszállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Visszaépítésre nem kerülő termőföld elszállítása kijelölt helyre elterítéssel és vagy deponálással, valamennyi járulékos költségével együtt.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-04.00	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, elszállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Alkalmatlan fedőréteg elszállítása kijelölt helyre elterítéssel, rendezéssel vagy engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-04.01	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, elszállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Alkalmatlan fedőréteg elszállítása kijelölt helyre elterítéssel, rendezéssel vagy engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-01.01.00.00-05.00	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, elszállítása (régészet által érintett területekkel)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Alkalmatlan fedőréteg elszállítása kijelölt helyre elterítéssel, rendezéssel vagy engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Régészeti tükörfelület kialakítása humuszolásra alkalmas (nem körmös) kanállal ellátott forgórakodó, kotró földmunkagéppel, a kikerülő alkalmatlan fedőréteg elszállítása, valamennyi járulékos költséggel együtt.

UT-01.02-01.01.00.00-05.01	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, elszállítása (régészet által érintett területekkel)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Alkalmatlan fedőréteg elszállítása kijelölt helyre elterítéssel, rendezéssel vagy engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Régészeti tükörfelület kialakítása humuszolásra alkalmas (nem körmös) kanállal ellátott forgórakodó, kotró földmunkagéppel, a kikerülő alkalmatlan fedőréteg elszállítása, valamennyi járulékos költséggel együtt.

UT-01.02-01.01.00.00-06.00	Szennyezett talaj leszedése, elszállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Szennyezett talaj elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-01.01.00.00-06.01	Szennyezett talaj leszedése, elszállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Szennyezett talaj elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-07.00	Kommunális és egyéb hulladék kitermelése, elszállítása, mentesítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Laboratóriumi vizsgálatok.
- Eredmények feldolgozása, kiértékelése, dokumentálása.
- Terv készítése hatósági bejelentéshez.
- Hulladék kitermelése.
- Hulladékkezelés.
- Hulladék járműre rakása, elszállítás lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-01.01.00.00-07.01	Kommunális és egyéb hulladék kitermelése, elszállítása, mentesítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, földtömegszámítások.
- Laboratóriumi vizsgálatok.
- Eredmények feldolgozása, kiértékelése, dokumentálása.
- Terv készítése hatósági bejelentéshez.
- Hulladék kitermelése.
- Hulladékkezelés.
- Hulladék járműre rakása, elszállítás lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-01.01.00.00-08.00	Veszélyes anyagok ártalmatlanítása	t

Tartalom:

- Anyagok beazonosítása.
- Laboratóriumi vizsgálatok.
- Eredmények feldolgozása, kiértékelése, dokumentálása.
- Terv készítése hatósági bejelentéshez.
- Veszélyes anyagok kijelölt lerakóhelyekre történő szállítása.
- Kármentesítés.
- Kimutatás készítése.
- Ártalmatlanítási díj fizetése.

UT-01.02-01.01.00.00-08.01	Veszélyes anyagok ártalmatlanítása	t

Tartalom:

- Anyagok beazonosítása.
- Laboratóriumi vizsgálatok.
- Eredmények feldolgozása, kiértékelése, dokumentálása.
- Terv készítése hatósági bejelentéshez.
- Veszélyes anyagok kijelölt lerakóhelyekre történő szállítása.
- Kármentesítés.
- Kimutatás készítése.
- Ártalmatlanítási díj fizetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.02-02.00.00.00-00.00	**Ideiglenes létesítmények**	

UT-01.02-02.01.00.00-00.00	**Organizációhoz tartozó ideiglenes létesítmények**	

UT-01.02-02.01.00.00-01.00	Organizációhoz tartozó ideiglenes létesítmények építése, üzemeltetése, bontása	db

Tartalom:

- Minden olyan ideiglenes létesítmény építése, üzemeltetése, bontása, mely szükséges a létesítmények megvalósításához. Ide tartoznak a kivitelezéshez szükséges ideiglenes
  - vízi létesítmények,
  - vasúti létesítmények,
  - forgalomterelések,
  - szállító- és terelőutak,
  - provizóriumok, hidak,
  - lépcsők, alagutak,
  - melléképítmények,
  - környezetvédelmi berendezések

építése, üzemeltetése, fenntartása és bontása, valamint az ideiglenes közösségiközlekedési eszköz működtetése.

UT-01.02-02.01.00.00-01.01	Organizációhoz tartozó ideiglenes létesítmények építése, üzemeltetése, bontása	db

Tartalom:

- Minden olyan ideiglenes létesítmény építése, üzemeltetése, bontása mely szükséges a létesítmények megvalósításához. Ide tartoznak a kivitelezéshez szükséges ideiglenes
  - vízi létesítmények,
  - vasúti létesítmények,
  - forgalomterelések,
  - szállító- és terelőutak,
  - provizóriumok, hidak,
  - lépcsők, alagutak,
  - melléképítmények,
  - környezetvédelmi berendezések

építése, üzemeltetése, fenntartása és bontása, valamint az ideiglenes közösségiközlekedési eszköz működtetése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.02.00.00-00.00	**Vízi létesítmények**	

UT-01.02-02.02.00.00-01.00	Ideiglenes hajózási forgalom építése, bontása	db

Tartalom:

- A kivitelezési munkák ideje alatt szükséges ideiglenes vízi/hajózási útvonalak, a forgalom kialakítása, majd elbontása az illetékes hatóságokkal, üzemeltetővel, megrendelővel egyeztetett módon.

UT-01.02-02.02.00.00-01.01	Ideiglenes hajózási forgalom építés, bontás	db

Tartalom:

- A kivitelezési munkák ideje alatt szükséges ideiglenes vízi/hajózási útvonalak, a forgalom kialakítása, majd elbontása az illetékes hatóságokkal, üzemeltetővel, megrendelővel egyeztetett módon.

UT-01.02-02.02.00.00-02.00	Meder ideiglenes elterelése és bontása	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés, földtömegszámítások.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földkitermelés.
- Elemek elhelyezése.
- Elemek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület rendezése, eredeti állapot helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.02-02.02.00.00-02.01	Meder ideiglenes elterelése és bontása	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés, földtömegszámítások.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földkitermelés.
- Elemek elhelyezése.
- Elemek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület rendezése, eredeti állapot helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-02.02.00.00-03.00	Meder ideiglenes lezárása, korlátozása vízátvezetés biztosításával	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése, földtömegszámítások.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Ideiglenes mederlezárás kiépítése földdugó/jászolgát segítségével.
- Érintett mederszakasz megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítése, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve – szükség esetén agyagmagkitöltéssel és búvármunka alkalmazásával – építés-bontás.
- Vízátvezető csövek beépítése, fenntartása, bontása.
- Esetleges szívózsomp kiépítése majd elbontása.
- Szivattyútelep és csővezetékrendszer telepítése, bontása, levonulása, üzemeltetése.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-02.02.00.00-03.01	Meder ideiglenes lezárása, korlátozása vízátvezetés biztosításával	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése, földtömegszámítások.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Ideiglenes mederlezárás kiépítése földdugó/jászolgát segítségével.
- Érintett mederszakasz megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítése, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve – szükség esetén agyagmagkitöltéssel és búvármunka alkalmazásával – építés-bontás.
- Vízátvezető csövek beépítése, fenntartása, bontása.
- Esetleges szívózsomp kiépítése majd elbontása.
- Szivattyútelep és csővezetékrendszer telepítése, bontása, levonulása, üzemeltetése.
- Járulékos költségek.

UT-01.02-02.02.00.00-04.00	Ideiglenes áteresz vagy árok kialakítása	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés, földtömegszámítások.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földkitermelés, árok kialakítása.
- Áteresz elhelyezése.
- Áteresz elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület rendezése, eredeti állapot helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.02.00.00-04.01	Ideiglenes áteresz vagy árok kialakítása	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés, földtömegszámítások.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földkitermelés, árok kialakítása.
- Áteresz elhelyezése.
- Áteresz elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület rendezése, eredeti állapot helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-01.02-02.03.00.00-00.00	**Vasúti létesítmények**	

UT-01.02-02.03.00.00-01.00	Ideiglenes vasúti üzemállapot kiépítése üzemben tartása, bontása	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes vasút üzemállapot kiépítése, fenntartása, elbontása a jóváhagyott terv alapján.
- A bontott anyag elszállítása, az érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére.

UT-01.02-02.03.00.00-01.01	Ideiglenes vasúti üzemállapot kiépítése üzemben tartása, bontása	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes vasút üzemállapot kiépítése, fenntartása, elbontása a jóváhagyott terv alapján.
- A bontott anyag elszállítása, az érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.03.00.00-02.00	Feszültségmentesítés	db

Tartalom:

- Üzemeltetői jóváhagyás megszerzése.
- Meglévő felsővezetékek feszültségmentesítésének elvégzése az üzemeltető igény szerinti jelenlétével.
- Az egyenáramú vontatási hálózat feszültségmentesítésének és visszakapcsolásának díja.

UT-01.02-02.03.00.00-02.01	Feszültségmentesítés	db

Tartalom:

- Üzemeltetői jóváhagyás megszerzése.
- Meglévő felsővezetékek feszültségmentesítésének elvégzése az üzemeltető igény szerinti jelenlétével.
- Az egyenáramú vontatási hálózat feszültségmentesítésének és visszakapcsolásának díja.

UT-01.02-02.03.00.00-03.00	Felsővezeték kiszigetelése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Feszültségmentesítés.
- Kiszigetelő berendezések beépítése szakági terv szerint (vágányok, vágánycsoportok feszültségmentesítéséhez).
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.03.00.00-03.01	Felsővezeték kiszigetelése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Feszültségmentesítés.
- Kiszigetelő berendezések beépítése szakági terv szerint (vágányok, vágánycsoportok feszültségmentesítéséhez).
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.03.00.00-04.00	Vágányzár bevezetése	db

Tartalom:

- Az elkészült és jóváhagyott vágányzári technológiai terv alapján a vágányzár bevezetése.
- Vágányzár díja.

UT-01.02-02.03.00.00-04.01	Vágányzár bevezetése	db

Tartalom:

- Az elkészült és jóváhagyott vágányzári technológiai terv alapján a vágányzár bevezetése.
- Vágányzár díja.

UT-01.02-02.03.00.00-05.00	Egyéb vasút üzemi korlátozások, ideiglenes intézkedések	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Egyéb vasútüzemi korlátozó berendezések, eszközök (sebességkorlátozás, forgalomból kizárás, nem szabványos berendezések közlekedtetése stb.) beépítése szakági terv szerint.
- Ideiglenes intézkedések (pl. felsővezeték kikapcsolása stb.) végrehajtása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.03.00.00-05.01	Egyéb vasútüzemi korlátozások, ideiglenes intézkedések	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Egyéb vasútüzemi korlátozó berendezések, eszközök (sebességkorlátozás, forgalomból kizárás, nem szabványos berendezések közlekedtetése stb.) beépítése szakági terv szerint.
- Ideiglenes intézkedések (pl. felsővezeték kikapcsolása stb.) végrehajtása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.04.00.00-00.00	**Közúti létesítmények**	

UT-01.02-02.04.00.00-01.00	Ideiglenes forgalomterelés építése, bontása, üzemeltetése	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes forgalomterelések jóváhagyott terv alapján történő kiépítése, fenntartása, elbontása, bontott anyag elszállítása, érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére.

UT-01.02-02.04.00.00-01.01	Ideiglenes forgalomterelés építése, bontása (gyorsforgalmi út, átterelés)	m

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes forgalomterelések jóváhagyott terv alapján történő kiépítése, fenntartása, elbontása, bontott anyag elszállítása, érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére.

UT-01.02-02.04.00.00-01.02	Ideiglenes forgalomterelés építése, bontása (gyorsforgalmi út, sávzárás)	m

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes forgalomterelések jóváhagyott terv alapján történő kiépítése, fenntartása, elbontása, bontott anyag elszállítása, érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére gyorsforgalmi úton, sávzárás esetén.

UT-01.02-02.04.00.00-01.03	Ideiglenes forgalomterelés építése, bontása (fő és mellékút)	m

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes forgalomterelések jóváhagyott terv alapján történő kiépítése, fenntartása, elbontása, bontott anyag elszállítása, érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére fő- vagy mellékúton.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.04.00.00-01.04	Ideiglenes forgalomterelés építése, bontása (útcsatlakozásban, 100 fm-nél rövidebb munkaterület)	m

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges ideiglenes forgalomterelések jóváhagyott terv alapján történő kiépítése, fenntartása, elbontása, bontott anyag elszállítása, érintett terület helyreállítása, visszaadása a kezelő vagy továbbépítés részére útcsatlakozásban, 100 fm-nél rövidebb munkaterület esetén.

UT-01.02-02.04.00.00-01.05	Ideiglenes autóbuszmegállók létesítése és elbontása	m

Tartalom:

- Ideiglenes autóbuszmegállók kitűzése.
- Az autóbuszmegálló-peron szilárd keretének megépítése.
- A peronkeret feltöltése szemcsés anyaggal, tömörítés.
- Járófelület kialakítása gyalogos közlekedésre alkalmas módon.
- A munka befejezése után az autóbuszmegálló bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.04.00.00-02.00	Ideiglenes szállító és terelő burkolt és földutak építése, megerősítése, szükség szerinti helyreállítása, üzemeltetése, fenntartása, igény esetén elbontása	db

Tartalom:

- A szerződésben a szállítóutakra vonatkozó feladatok, úgy mint az ideiglenes szállító- és terelőutak megerősítése, kiépítése, elbontása, a terület rendezése, burkolt utak, megerősítése, kivitelezést követően eredeti állapotba hozatala a dokumentált előzetes állapotfelvétel és engedélyek alapján.

UT-01.02-02.04.00.00-02.01	Földutak	m

Tartalom:

- A szerződésben a szállítóutakra vonatkozó feladatok, úgy mint az ideiglenes szállító- és terelőutak megerősítése, kiépítése, elbontása, a terület rendezése, kivitelezést követően eredeti állapotba hozatala a dokumentált előzetes állapotfelvétel és engedélyek alapján.
- Ideiglenes szállító földutak üzemeltetése és fenntartása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-02.04.00.00-02.02	Burkolt utak	m

Tartalom:

- A szerződésben a szállítóutakra vonatkozó feladatok, úgy mint az ideiglenes szállító- és terelő utak megerősítése, kiépítése, elbontása, terület rendezése, burkolt utak, megerősítése, kivitelezést követően eredeti állapotba hozatala a dokumentált előzetes állapotfelvétel és engedélyek alapján.
- Ideiglenes szállító burkolt utak üzemeltetése és fenntartása.

UT-01.02-02.05.00.00-00.00	**Provizóriumok, hidak**	

UT-01.02-02.05.00.00-01.00	Gyalogos provizórium létesítése, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- A provizórium anyagainak beszerzése és telephelyre szállítása.
- A provizórium elkészítése.
- A provizórium helyszínre szállítása, elhelyezése, rávezető korlátok, táblák kihelyezése.
- Szükség szerinti áthelyezés, tisztán tartás.
- Folyamatos üzemeltetés, javítás, karbantartás.
- A provizórium bontása, visszaszállítása a telephelyre.

UT-01.02-02.05.00.00-01.01	Gyalogos provizórium létesítése, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- A provizórium anyagainak beszerzése és telephelyre szállítása.
- A provizórium elkészítése.
- A provizórium helyszínre szállítása, elhelyezése, rávezető korlátok, táblák kihelyezése.
- Szükség szerinti áthelyezés, tisztán tartás.
- Folyamatos üzemeltetés, javítás, karbantartás.
- A provizórium bontása, visszaszállítása a telephelyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.05.00.00-02.00	Közúti provizórium létesítése, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Terület előkészítése.
- Közúti provizórium építése terv szerint vagy bérlete.
- Közúti provizórium üzemeltetése.
- Közúti provizórium bontása terv szerint.
- Terület helyreállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-01.02-02.05.00.00-02.01	Közúti provizórium létesítése, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Terület előkészítése.
- Közúti provizórium építése terv szerint vagy bérlete.
- Közúti provizórium üzemeltetése.
- Közúti provizórium bontása terv szerint.
- Terület helyreállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-02.05.00.00-03.00	Pallóterítés vágányzónán gyalogos átkelés biztosítására, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Pallóterítés készítése gyalult pallókból, a pallók egymáshoz történő rögzítésével, a sínpár között kiékeléssel, oldalirányú elcsúszás elleni rögzítéssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.05.00.00-03.01	Pallóterítés vágányzónán gyalogos átkelés biztosítására, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Pallóterítés készítése gyalult pallókból, a pallók egymáshoz történő rögzítésével, a sínpár között kiékeléssel, oldalirányú elcsúszás elleni rögzítéssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.06.00.00-00.00	**Lépcsők, alagutak**	

UT-01.02-02.06.00.00-01.00	Ideiglenes falépcső építése	db

Tartalom:

- Falépcső építéséhez szükséges faanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Lépcsőelemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint, vagy előregyártott falépcső elhelyezése az előzetesen előkészített alapokra.
- A munka befejezése után a lépcső bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.06.00.00-01.01	Ideiglenes falépcső építése	db

Tartalom:

- Falépcső építéséhez szükséges faanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Lépcsőelemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint, vagy előregyártott falépcső elhelyezése az előzetesen előkészített alapokra.
- A munka befejezése után a lépcső bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.06.00.00-02.00	Ideiglenes fémlépcső elhelyezése	db

Tartalom:

- Fémlépcső építéséhez szükséges faanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Lépcsőelemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint, vagy előregyártott falépcső elhelyezése az előzetesen előkészített alapokra.
- A munka befejezése után a lépcső bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.06.00.00-02.01	Ideiglenes fémlépcső elhelyezése	db

Tartalom:

- Fémlépcső építéséhez szükséges faanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Lépcsőelemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint, vagy előregyártott falépcső elhelyezése az előzetesen előkészített alapokra.
- A munka befejezése után a lépcső bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-02.06.00.00-03.00	Védőalagút vagy védőtető gyalogosforgalom védelmére	db

Tartalom:

- Védőalagút vagy védőtető építéséhez szükséges tartószerkezeti és burkolóanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Tartószerkezeti elemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint.
- A tartószerkezeti elemek függőleges és vízszintes burkolása igénybevételre méretezett burkolóanyaggal.
- A munka befejezése után a védőalagút vagy védőtető bontása, a terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.06.00.00-03.01	Védőalagút vagy védőtető gyalogosforgalom védelmére	db

Tartalom:

- Védőalagút vagy védőtető építéséhez szükséges tartószerkezeti és burkolóanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, kitűzés.
- Telepítéshez esetlegesen szükséges földkitermelés elvégzése, alapozás elkészítése.
- Tartószerkezeti elemek összeszerelése, rögzítése terv, illetve utasítás szerint.
- A tartószerkezeti elemek függőleges és vízszintes burkolása igénybevételre méretezett burkolóanyaggal.
- A munka befejezése után a védőalagút vagy védőtető bontása, terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-01.02-02.07.00.00-00.00	**Egyéb ideiglenes feladatok**	

UT-01.02-02.07.00.00-01.00	Ideiglenes melléképítmények létesítése és elbontása	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények kiépítése, elbontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek beüzemelése, keverőtelep(ek) felállítása, engedélyek beszerzése, valamint ezek elbontása, elszállítása, a terület helyreállítása.
- Ideiglenes melléképítményekhez szükséges közműhálózatok kialakítása, környezetvédelmi és szociális létesítményekkel együtt.
- A melléképítmények kiépítése és üzemének biztosítása valamennyi, a tételleírásban szereplő feladatot beleértve (például területszerzés, engedélyek).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-01.01	Ideiglenes vízelvezetés kialakítása	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes építmények csapadékvíz elleni ideiglenes levezetésének biztosítása.
- Gépek, munkaerő és anyagok biztosítása, mozgatása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.02	Csatlakozóhely létesítése világítás és erőátvitel részére	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (elektromos, víz, gáz, csatorna).
- Nyomvonalkijelölés, légvezeték és szerelvények elhelyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.03	Gumikábel szerelése erőátvitel részére	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (elektromos).
- Nyomvonalkijelölés, gumikábel (min 4×16 mm^2) és a szerelvények elhelyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-01.02-02.07.00.00-01.04	Csatlakozószekrény kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (elektromos).
- Csatlakozószekrény és a szerelvények elhelyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.05	Ideiglenes térvilágítás kiépítése lámpatesttel	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (térvilágítás).
- Ideiglenes térvilágítás légkábel, oszlopállítás, szerelési munkák lámpatest-beüzemeléssel.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.06	Gyalogos úttest ideiglenes megvilágításának kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (térvilágítás).
- Gyalogos úttest ideiglenes térvilágításának kiépítéséhez légkábel, oszlopállítás, szerelési munkák lámpatest beüzemeléssel.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-01.07	Közvilágítási oszlop állékonyságának javítása	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (térvilágítás).
- Meglévő közvilágítási oszlop állékonyságvizsgálata alapján a megerősítés szakági terv szerint.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.08	Távközlési oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (távközlés).
- Távközlési oszlop vezetés lekötése, oszlop átépítése, hálózati vezeték kiépítése, üzembe helyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.09	Ideiglenes vízvételezési hely kialakítása tűzcsapról	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (vízvételi hely).
- Ideiglenes vízvételezési hely kialakítása tűzcsapról, hálózati vezeték kiépítése, üzembe helyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-01.10	Ideiglenes vízvételezési hely kialakítása meglévő hálózatról	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes melléképítmények biztonságos működtetéséhez csatlakozóhelyek kiépítése létesítési szakági terv szerint (vízvételi hely).
- Ideiglenes vízvételezési hely kialakítása meglévő hálózatról, hálózati vezeték kiépítése, üzembe helyezése.
- Vezeték bekötése a végpontokra, csatlakozási pontok kiépítése, mérőberendezés elhelyezése a közműüzemeltető szakembereivel.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-01.02-02.07.00.00-01.11	Beton terelőelemek ideiglenes kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti ideiglenes elemek helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással.
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Fényvisszaverő elem felhelyezése.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

UT-01.02-02.07.00.00-01.12	Biztonsági védőkorlát kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti biztonsági védőkorlátelemek helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással.
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Fényvisszaverő elem felhelyezése.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-01.13	Városképi mobil palánkkerítés kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti mobil palánkkerítési elemek helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással (min 2,0 m magas).
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

UT-01.02-02.07.00.00-01.14	Városképi palánkkerítés kiépítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti palánkkerítési elemek helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással (min 2,0 m magas).
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

UT-01.02-02.07.00.00-01.15	Városképi mobil palánkkerítéshez tartozó kapu építése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti mobil palánkkerítés kapuelemei helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással (min 2,0 m magas).
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

UT-01.02-02.07.00.00-01.16	Városképi palánkkerítéshez tartozó kapu építése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti palánkkerítés kapuelemei helyének kitűzése.
- Anyagbeszerzés szállítással (min 2,0 m magas).
- Munkaterületen belüli anyagmozgatás.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-01.17	Mobil típusú, biológiai tisztítású illemhely	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti mobil illemhely helyének kitűzése, alapzat kialakítása.
- Anyagbeszerzés szállítással.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.

UT-01.02-02.07.00.00-01.18	Ideiglenes konténer telepítése	db

Tartalom:

- Kivitelezés alatti ideiglenes konténer helyének kitűzése, alapzat kialakítása.
- Anyagbeszerzés szállítással.
- Elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, közműcsatlakozások kiépítése.
- Megközelíthetőség ideiglenes úttest kialakításával.

UT-01.02-02.07.00.00-02.00	Ideiglenes környezetvédelmi berendezések építése, üzemeltetése, fenntartása és bontása	db

Tartalom:

- Kivitelezés közben szükségessé váló ideiglenes környezetvédelmi berendezések kiépítése, elbontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek beüzemelése, berendezések felállítása, engedélyek beszerzése, valamint ezek elbontása, elszállítása, terület helyreállítása.

UT-01.02-02.07.00.00-02.01	Ideiglenes zajárnyékolófal létesítése, üzemeltetése, bontása	m^2

Tartalom:

- Kitűzési munkák.
- Elemek beszerzése, kiszállítás, szakterv szerinti telepítés.
- Ideiglenes zajárnyékoló fal üzemeltetése, bontása.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-01.02-02.07.00.00-02.02	Zajmérések és kiértékelés elvégzése	db

Tartalom:

- A zajmérést szakember minősített eszközzel készítheti el.
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló KvVM-rendelet, valamint a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló KvVM–EüM együttes rendelet szerint kell eljárni.
- MSZ ISO 1996-1:2009 (Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 1. rész: Alapmennyiségek és értékelési eljárások) szabvány szerint kell a mérési eredményeket feldolgozni.

UT-01.02-02.07.00.00-03.00	Ideiglenes közösségi közlekedési eszköz működtetése	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges útlezárások, vasúti vágánykizárásokhoz kapcsolódó személyszállító autóbuszok, vonatokat helyettesítő – utasok szállítását biztosító – autóbuszok biztosítása.
- A szükséges tervek elkészítése, engedélyeztetése, jóváhagyott terv alapján az autóbuszok megrendelése, esetleg a más vállalkozótól történő bérlése, továbbá az ideiglenes autóbuszmegállók kiépítése.

UT-01.02-02.07.00.00-03.01	Ideiglenes közösségi közlekedési eszköz működtetése	db

Tartalom:

- A kivitelezés során szükséges útlezárások, vasúti vágánykizárásokhoz kapcsolódó személyszállító autóbuszok, vonatokat helyettesítő – utasok szállítását biztosító – autóbuszok biztosítása.
- A szükséges tervek elkészítése, engedélyeztetése, jóváhagyott terv alapján az autóbuszok megrendelése, esetleg a más vállalkozótól történő bérlése, továbbá az ideiglenes autóbuszmegállók kiépítése.

UT-01.02-02.07.00.00-04.00	Létesítmény megvalósítását jelző táblák kihelyezése	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban, rendeletekben, előírásokban meghatározott módon, formában, tartalommal és mennyiségben táblák gyártása, szállítása és kihelyezése.
- A feladat darabszám (db) mértékegységben számolható el.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-01.02-02.07.00.00-04.01	Létesítmény megvalósítását jelző táblák kihelyezése	db

Tartalom:

- A műszaki szabályozásban, rendeletekben, előírásokban meghatározott módon, formában, tartalommal és mennyiségben táblák gyártása, szállítása és kihelyezése.
- A feladat darabszám (db) mértékegységben számolható el.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02 MELLÉKLET. ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02 ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- az útépítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket,
- a fogadó felület folyamatos karbantartását az építési forgalom alatt (földmunkák, burkolatalapok, betonburkolatok esetén).

A betonburkolatok építése során

- a fogadó felület elválasztása történhet fóliával (kötőanyag nélküli vagy hidraulikus kötőanyagú burkolatalap esetén), bitumenemulzióval (hidraulikus kötőanyagú burkolatalap esetén), rugalmas kötőanyagú burkolatalap esetén nem kell elválasztás. A bitumenemulzió és fóliaelválasztás költségét külön tételben kell szerepeltetni,
- az aszfaltréteggel, vagy rugalmas kötőanyagú réteggel történő elválasztás a tételek tartalmánál külön szerepel, költségét a tételben kell szerepeltetni.

A főcsoport nem tartalmazza:

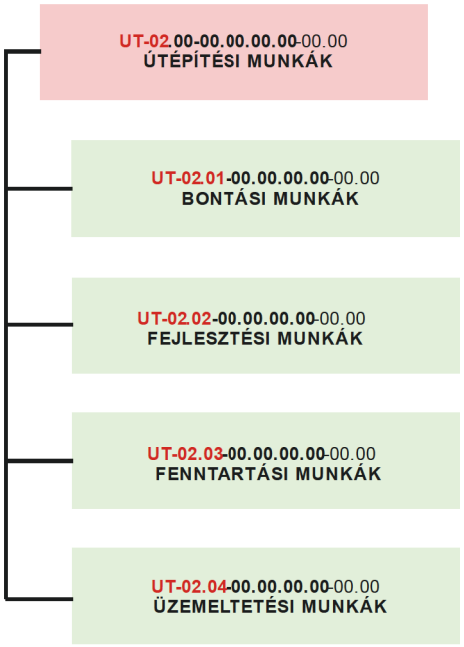
- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.



2. ábra – Az „UT-02 Útépítési munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.00-00.00.00.00-00.00	**ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK**	
UT-02.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	
UT-02.01-01.00.00.00-00.00	**Útpályaszerkezet bontása**	
UT-02.01-01.01.00.00-00.00	**Burkolat bontása**	
UT-02.01-01.01.00.00-01.00	Aszfaltburkolat bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Aszfaltburkolat vágása aszfaltvágóval.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.01.00.00-01.01	Aszfalt útpályaszerkezet bontása járdán	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Aszfaltburkolat vágása aszfaltvágóval.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-01.02	Aszfaltburkolat bontása járdán	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Aszfaltburkolat vágása aszfaltvágóval.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.01-01.01.00.00-01.03	Aszfalt útpályaszerkezet bontása közúton	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Aszfaltburkolat vágása aszfaltvágóval.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-01.04	Aszfaltburkolat bontása közúton	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Aszfaltburkolat vágása aszfaltvágóval.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.01.00.00-01.05	Aszfaltburkolat táblás bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-01.06	Aszfaltburkolat marása	m^3

Tartalom:

- Kimarandó burkolatterület kitűzése.
- Felület marása.
- Mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-01.07	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, valamint aszfaltmakadám útpályaszerkezet bontása kézi erővel	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Útpályaszerkezet bontása kézi erővel.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.01.00.00-01.08	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, valamint aszfaltmakadám bontása géppel	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Útpályaszerkezet bontása géppel.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-02.00	Beton- vagy kompozitburkolat bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Betonburkolat vágása.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-02.01	Betonburkolat bontása járdán	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Betonburkolat vágása.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.01.00.00-02.02	Beton útpályaszerkezet bontása közúton	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Betonburkolat vágása.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-02.03	Betonburkolat bontása közúton	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Betonburkolat vágása.
- Burkolatbontás.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.01-01.01.00.00-03.00	Kiselemes burkolat bontása	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.01	Kő (kockakő, idomkő) burkolatú út bontása	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.02	Terméskő burkolat bontása betonágyazattal	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Terméskő burkolat bontása a betonágyazat bontásával együtt.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.01.00.00-03.03	Nagy kockakő útpályaszerkezet bontása kézi erővel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás kézi erővel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.04	Nagy kockakő útpályaszerkezet bontása géppel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás géppel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.05	Betonlap, térkő burkolatú járda burkolatának bontása kézi erővel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás kézi erővel.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.01-01.01.00.00-03.06	Betonlap, térkő burkolatú járda burkolatának bontása géppel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás géppel.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.07	Beton térkő bontása közúton kézi erővel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás kézi erővel.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-03.08	Beton térkő bontása közúton géppel	m^2

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatbontás géppel.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag deponálása.
- Beépíthető bontott anyag kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.01.00.00-04.00	Szegélyek bontása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása ágyazattal.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.01-01.01.00.00-04.01	Előregyártott betonszegély (kiemelt, döntött, süllyesztett, „K”) bontása ágyazattal	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása ágyazattal.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.01-01.01.00.00-04.02	Monolit betonszegély bontása ágyazattal	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása ágyazattal.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.01.00.00-04.03	Természetes anyagú szegély bontása ágyazattal	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása ágyazattal.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.01-01.01.00.00-04.04	Aszfaltszegély bontása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.01-01.01.00.00-04.05	Egyéb szegély bontása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.01.00.00-05.00	Egyéb burkolat bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Burkolatalap bontása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-05.01	Földút bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó terület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Földút bontása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.01.00.00-05.02	Kapubehajtó útpályaszerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.02.00.00-00.00	**Burkolatalap bontása**	

UT-02.01-01.02.00.00-01.00	Kötőanyag nélküli burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-01.01	Mechanikai stabilizáció felső rétegű út bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-01.02	Szórt és makadám burkolatalapok bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-01.02.00.00-02.00	Kötőanyaggal szilárdított burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-02.01	Hidraulikus kötőanyagú burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-03.00	Rugalmas kötőanyaggal szilárdított burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.02.00.00-03.01	Bitumenes kötőanyagú burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-04.00	Egyéb anyagú burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-04.01	Műanyag kötőanyagú burkolatalap bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.02.00.00-05.00	Egyéb, útpályaszerkezet bontásához kapcsolódó tételek	m

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatszél vágása.
- Burkolat bontása.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-01.02.00.00-05.01	Burkolatszél visszabontása	m

Tartalom:

- Bontandó burkolatterület kitűzése, keresztező közművek kitűzése, feltárása kézi erővel.
- Burkolatszél vágása.
- Burkolat bontása.
- Burkolatalap bontása.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-01.02.00.00-05.02	Burkolatszélvágás	m

Tartalom:

- A vágandó vonal kitűzése.
- Burkolatszél vágása, vágott felület tisztítása, kezelése.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-02.00.00.00-00.00	**Földműszerkezet bontása**	

UT-02.01-02.01.00.00-00.00	**Földmű bontása**	

UT-02.01-02.01.01.00-00.00	**Földmű részeinek a bontása**	

UT-02.01-02.01.01.00-01.00	Földműelemek bontása	m^2

Tartalom:

- Bontandó felület kitűzése.
- Bontás.
- Visszaépítésre kerülő anyag deponálása.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-02.01.01.00-01.01	Humuszos termőföld leszedés a meglévő földműről	m^3

Tartalom:

- Bontandó felület kitűzése.
- Humuszos termőföld leszedése.
- Bontott humuszos termőföld mozgatása.
- Visszaépítésre kerülő humuszos termőföld deponálása.
- A depóniába került humuszos termőföld kezelése.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-02.01.01.00-01.02	Padkabontás	m^3

Tartalom:

- Bontandó felület kitűzése.
- Padka anyagának leszedése.
- Bontott padkaanyag mozgatása.
- Visszaépítésre kerülő padkaanyag deponálása.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-02.01.01.00-01.03	Geoműanyagok bontása (geotextília, georács)	m^2

Tartalom:

- Bontandó terület kitűzése.
- Geoműanyagok bontása.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-02.01.02.00-00.00	**Földmű felsőrész bontása**	

UT-02.01-02.01.02.00-01.00	Mechanikai stabilizáció bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó földműréteg kitűzése.
- Földműréteg bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.01-02.01.02.00-01.01	Mechanikai stabilizáció bontása, bontott anyag szállítása depóniába	m^3

Tartalom:

- Bontandó földműréteg kitűzése.
- Földműréteg bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.

UT-02.01-02.01.02.00-02.00	Szemcsés anyag bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó földműréteg kitűzése.
- Földműréteg bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.

UT-02.01-02.01.02.00-02.01	Szemcsés anyag bontása, bontott anyag szállítása depóniába	m^3

Tartalom:

- Bontandó földműréteg kitűzése.
- Földműréteg bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.01-02.01.03.00-00.00	**Töltéstest bontása**	

UT-02.01-02.01.03.00-01.00	Töltésanyag bontása	m^3

Tartalom:

- Bontandó töltéstest kitűzése.
- Töltéstest bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.01-02.01.03.00-01.01	Töltésanyag bontása, bontott anyag szállítása depóniába	m^3

Tartalom:

- Bontandó töltéstest kitűzése.
- Töltéstest bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.

UT-02.01-02.01.03.00-01.02	Töltésanyag bontása, bontott anyag szállítása lerakóhelyre	m^3

Tartalom:

- Bontandó töltéstest kitűzése.
- Töltéstest bontása.
- Bontott anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	
UT-02.02-01.00.00.00-00.00	**Útpályaszerkezet építése**	
UT-02.02-01.01.00.00-00.00	**Burkolat építése**	
UT-02.02-01.01.01.00-00.00	**Aszfaltburkolat építése**	
UT-02.02-01.01.01.01-00.00	**Aszfaltbeton kopóréteg építése**	
UT-02.02-01.01.01.01-01.00	AC 4 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-01.01	AC 4 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-01.02	AC 4 kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.01-02.00	AC 8 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  – Szélvágás.
  – Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-02.01	AC 8 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  – Szélvágás.
  – Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-02.02	AC 8 kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  – Szélvágás.
  – Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-03.00	AC 8 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-03.01	AC 8 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-04.00	AC 8 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-04.01	AC 8 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-04.02	AC 8 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-04.03	AC 8 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-04.04	AC 8 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-05.00	AC 11 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.01-05.01	AC 11 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

- Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-05.02	AC 11 kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-06.00	AC 11 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.01-06.01	AC-11 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-07.00	AC 11 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-07.01	AC 11 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01.01-07.02	AC 11 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01.01-07.03	AC 11 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01.01-07.04	AC 11 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-08.00	AC 16 alap-kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-08.01	AC 16 alap-kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-08.02	AC 16 alap-kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.01-09.00	AC 16 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  – Szélvágás.

Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.

- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-09.01	AC 16 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  – Szélvágás.
  – Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.01-10.00	AC 16 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-10.01	AC 16 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-10.02	AC 16 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

Burkolat kitűzése.

A fogadó felület letakarítása.

Bitumenemulziós permetezés.

Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.

Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

Munkahézagok összedolgozása.

- Szélvágás.
- Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.

- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.01-10.03	AC 16 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.01-10.04	AC 16 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-00.00	**Aszfaltbeton kötőréteg építése**	

UT-02.02-01.01.01.02-01.00	AC 11 kopó (N) réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-01.01	AC 11 kopó (N) B 70/100 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.02-01.02	AC 11 kopó (N) B 50/70 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-02.00	AC 11 kopó (F) réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-02.01	AC-11 kopó (F) B 50/70 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-03.00	AC 16 kopó (F) réteg kötőrétegként beépítve	m³

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.

– Szélvágás.
– Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.

- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-03.01	AC 16 kopó (F) B 50/70 réteg kötőrétegként beépítve	m³

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.

– Szélvágás.
– Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.

- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-04.00	AC 16 kopó (mF) réteg kötőrétegként beépítve	m³

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.

– Szélvágás.
– Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.

- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.02-04.01	AC 16 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-04.02	AC 16 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-04.03	AC 16 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
    - A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-04.04	AC 16 kopó (mF) réteg kötőrétegként beépítve [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-05.00	AC 11 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.02-05.01	AC 11 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-06.00	AC 16 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-06.01	AC 16 kötő (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.02-07.00	AC 16 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-07.01	AC 16 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-07.02	AC 16 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-07.03	AC 16 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-07.04	AC 16 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.02-08.00	AC 16 kötő (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-08.01	AC 16 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-08.02	AC 16 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-08.03	AC 16 kötő (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-09.00	AC 22 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-09.01	AC 22 kötő (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.02-09.02	AC 22 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-10.00	AC 22 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-10.01	AC 22 kötő (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-11.00	AC 22 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-11.01	AC 22 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-11.02	AC 22 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-11.03	AC 22 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-11.04	AC 22 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.02-12.00	AC 22 kötő (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-12.01	AC 22 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-12.02	AC 22 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-12.03	AC 22 kötő (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-13.00	AC 16 alap (N) réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-13.01	AC 16 alap (N) B 35/50 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.02-13.02	AC 16 alap (N) B 50/70 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-14.00	AC 22 alap (N) réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.02-14.01	AC 22 alap (N) B 35/50 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.02-14.02	AC 22 alap (N) B 50/70 réteg kötőrétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-00.00	**Aszfaltbeton alapréteg építése**	

UT-02.02-01.01.01.03-01.00	AC 16 kötő (ml) réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-01.01	AC 16 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-01.02	AC 16 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-01.03	AC 16 kötő (ml) réteg alaprétegként beépítve [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:
- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-02.00	AC 22 kötő (F) réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-02.01	AC 22 kötő (F) B50/70 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-03.00	AC 22 kötő (mF) réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-03.01	AC 22 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-03.02	AC 22 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-03.03	AC 22 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-03.04	AC 22 kötő (mF) réteg alaprétegként beépítve [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés, kivétel a kötőanyag nélküli burkolatalap.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-04.00	AC 22 kötő (ml) réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-04.01	AC 22 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-04.02	AC 22 kötő (ml) PmB 45/80-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-04.03	AC 22 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg alaprétegként beépítve	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-04.04	AC 22 kötő (ml) réteg alaprétegként beépítve [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-05.00	AC 16 alap (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-05.01	AC 16 alap (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-05.02	AC 16 alap (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-06.00	AC 22 alap (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-06.01	AC 22 alap (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-06.02	AC 22 alap (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-07.00	AC 22 alap (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-07.01	AC 22 alap (F) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-07.02	AC 22 alap (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-08.00	AC 22 alap (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-08.01	AC 22 alap (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-08.02	AC 22 alap (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.03-08.03	AC 22 alap (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-08.04	AC 22 alap (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-09.00	AC 32 alap (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-09.01	AC 32 alap (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-09.02	AC 32 alap (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-10.00	AC 32 alap (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-10.01	AC 32 alap (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-10.02	AC 32 alap (F) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-11.00	AC 32 alap (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-11.01	AC 32 alap (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.03-11.02	AC 32 alap (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.03-11.03	AC 32 alap (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.03-11.04	AC 32 alap (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-00.00	**Aszfaltbeton építése nagyon vékony rétegekhez**	

UT-02.02-01.01.01.04-01.00	BBTM 4 A (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.04-01.01	BBTM 4 A (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-01.02	BBTM 4 A (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.04-01.03	BBTM 4 A (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-02.00	BBTM 8 B (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.04-02.01	BBTM 8 B (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-02.02	BBTM 8 B (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.04-02.03	BBTM 8 B (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-03.00	BBTM 8 A (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.04-03.01	BBTM 8 A (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-03.02	BBTM 8 A (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.04-03.03	BBTM 8 A (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-04.00	BBTM 11 B (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.04-04.01	BBTM 11 B (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-04.02	BBTM 11 B (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.04-04.03	BBTM 11 B (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-05.00	BBTM 11 A (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.04-05.01	BBTM 11 A (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.04-05.02	BBTM 11 A (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.04-05.03	BBTM 11 A (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-00.00	**Zúzalékvázas masztixaszfalt réteg építése**	

UT-02.02-01.01.01.05-01.00	SMA 8 (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.05-01.01	SMA 8 (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-01.02	SMA 8 (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.05-01.03	SMA 8 (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-02.00	SMA 8 (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.05-02.01	SMA 8 (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-02.02	SMA 8 (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.05-03.00	SMA 11 (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-03.01	SMA 11 (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.05-03.02	SMA 11 (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-03.03	SMA 11 (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.05-04.00	SMA 11 (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.05-04.01	SMA 11 (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.05-04.02	SMA 11 (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.02-01.01.01.06-00.00	**Öntöttaszfalt réteg építése**	

UT-02.02-01.01.01.06-01.00	MA 4 (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.06-01.01	MA 4 (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-01.02	MA 4 (N) B 20/30 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-02.00	MA 8 (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.06-02.01	MA 8 (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-02.02	MA 8 (N) B 20/30 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.06-03.00	MA 11 (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-03.01	MA 11 (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.06-03.02	MA 11 (N) B 20/30 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-04.00	MA 11 (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.06-04.01	MA 11 (F) B 20/30 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-04.02	MA 11 (F) B 10/20 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.06-05.00	MA 11 (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-05.01	MA 11 (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.06-05.02	MA 11 (mF) PmB 10/40-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

UT-02.02-01.01.01.06-05.03	MA 11 (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Profilvasak elhelyezése.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Zúzalékszórás, hengerlés.
- Hézagzáró szalag beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.01.07-00.00	**Elválasztóréteg építése**	

UT-02.02-01.01.01.07-01.00	Burkolatalapra építhető elválasztórétegek építése	m^2

UT-02.02-01.01.01.07-01.01	Hidraulikus kötőanyagú burkolatalapra épített SAMI feszültségelosztó bitumenes réteg	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Modifikált bitumen, vagy bitumenemulzió, impregnált zúzottkő helyszínre szállítása.
- A forró kötőanyag kiszórása a fogadó felületre.
- Impregnált zúzottkő terítése.
- A maradó modifikált bitumen min. 2,5 kg/m^2.
- Nem impregnált zúzottkő esetén a bitumenes szórást a zúzottkő után meg kell ismételni.

UT-02.02-01.01.01.07-01.02	Hidraulikus kötőanyagú burkolatalapra épített SAM feszültségelnyelő kompozit aszfalterősítő rács	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (legalább 100 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban legalább 100/100 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal (az üvegszálpászmák alkáli korrózió ellen aviválva legyenek).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min. 1,0 kg/m^2.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.08-00.00	**Egyéb, aszfaltburkolat-építéshez kapcsolódó tételek**	

UT-02.02-01.01.01.08-01.00	Aszfaltfelület vízelvezetésének tervezett megoldása (rovátkolás)	m²

Tartalom:

- A felület kitűzése.
- A felület megtisztítása.
- A felület rovátkolása célgéppel.
- A felület letakarítása.

UT-02.02-01.01.01.08-01.01	Burkolat felületi rovátkolása (Grooving vágás)	m²

Tartalom:

- A felület kitűzése.
- A felület megtisztítása.
- A felület rovátkolása célgéppel.
- A felület letakarítása.

UT-02.02-01.01.01.08-02.00	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű aszfaltrácsok	m²

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m².

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.08-02.01	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 50–70 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 50–70 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 35–50 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-02.02	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 50–70 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 50–70 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 25–35 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.08-02.03	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 70–120 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 70–120 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 35–50 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-02.04	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 70–120 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 70–120 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálainak bevonó anyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 25–35 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.08-02.05	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 120–200 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 120–200 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 35–50 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-02.06	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozórétegű kompozit aszfaltrács, szakítószilárdság 120–200 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, kompozit aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: a hordozó réteg polipropilén nem szőtt geotextília (10–50 g/m^2 sűrűségű, fehér színű, mindkét irányban 120–200 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C) rávarrt üvegszál vagy karbonszál ráccsal, a rács mérete 25–35 mm.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- A kompozit aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,7 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.08-03.00	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrácsok	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-03.01	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 50–70 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 50–70 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 35–50 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.08-03.02	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 50–70 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 50–70 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 25–35 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-03.03	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 70–120 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 70–120 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 35–50 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.01.08-03.04	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 70–120 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 70–120 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 25–35 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

UT-02.02-01.01.01.08-03.05	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 120–200 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 35–50 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 120–200 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálai bevonóanyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 35–50 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.01.08-03.06	Aszfaltrétegek közé beépíthető, hordozóréteg nélküli aszfaltrács, szakítószilárdság 120–200 kN/m között mindkét irányban, a rács mérete 25–35 mm közötti	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- Bitumenemulzió, aszfaltrács helyszínre szállítása.
- Az aszfaltrács tulajdonságai: mindkét irányban 120–200 kN/m szakítószilárdságú, max 3% szakadónyúlású, az aszfaltrács szálainak bevonó anyagának olvadáspontja legalább 200 °C, üvegszál vagy karbonszál, a rács mérete 25–35 mm (öntapadós aszfaltrács esetén a rács felülete plusz bitumennel is bevonva).
- A bitumenemulzió kiszórása a fogadó felületre.
- Az aszfaltrács gyűrődésmentes elhelyezése.
- A maradó bitumen gyártói előírás szerint, ennek hiányában min 0,5 kg/m^2.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.00-00.00	**Betonburkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.01-00.00	**Hengereltbeton-burkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.01-01.00	Hengereltbeton-burkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, felületi bevonat, AC 4, AC 8, külön tételben).
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása, utókezelés.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.01-01.01	HBB3 hengereltbeton burkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, felületi bevonat, AC 4, AC 8, külön tételben).
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása, utókezelés.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.01-01.02	HBB4 hengereltbeton burkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, felületi bevonat, AC 4, AC 8, külön tételben).
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása, utókezelés.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.02-00.00	**Vasalatlan betonburkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.02-01.00	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.02-01.01	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése 16 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.02-01.02	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése 18 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.02-02.00	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.02-02.01	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 15 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.02-02.02	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 16 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.02-03.00	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.02-03.01	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 15 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.02-03.02	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 16 cm vastagságban, hézagvasak nélkül	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.03-00.00	**Hézagaiban vasalt betonburkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.03-01.00	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.03-01.01	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-01.02	CP 3,5/2,4 j. betonburkolat építése 22 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.03-02.00	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-02.01	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 18 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.03-02.02	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-02.03	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.03-02.04	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-03.00	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.03-03.01	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 18 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-03.02	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.03-03.03	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.03-03.04	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban, hézagvasakkal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása (fóliával vagy bitumenemulzióval, külön tételben).
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-00.00	**Hézagaiban vasalt betonburkolat építése elválasztó réteggel**	

UT-02.02-01.01.02.04-01.00	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Rugalmas kötőanyagú elválasztó réteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.04-01.01	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 18 cm vastagságban hézagvasakkal, 4 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Rugalmas kötőanyagú elválasztó réteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-01.02	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-01.03	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.

– Hézagok tisztítása.
– A hézagfalak kellősítése.
– Hézagzsinór elhelyezése.
– Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-01.04	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.

– Hézagok tisztítása.
– A hézagfalak kellősítése.
– Hézagzsinór elhelyezése.
– Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.04-02.00	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése aszfalt elválasztó réteggel	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-02.01	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-02.02	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-02.03	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-02.04	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-02.05	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.04-02.06	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-03.00	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Rugalmas kötőanyagú elválasztó réteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-03.01	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 18 cm vastagságban hézagvasakkal, 4 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Rugalmas kötőanyagú elválasztó réteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.04-03.02	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-03.03	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-03.04	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, 6 cm rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel, FZKA burkolatalapra	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása rugalmas kötőanyagú elválasztó réteggel.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

UT-02.02-01.01.02.04-04.00	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése aszfalt elválasztó réteggel	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.04-04.01	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-04.02	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 20 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.04-04.03	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-04.04	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.04-04.05	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.04-04.06	CP 4,5/3,5 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban hézagvasakkal, aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.05-00.00	**Kétrétegű betonburkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.05-01.00	Kétrétegű betonburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverékek helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.05-01.01	Kétrétegű betonburkolat építése 18 cm vastag CP 4/2,7 j. alsó betonrétegből és 5 cm vastag CP 4,5/3,5 j. felső betonrétegből aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverékek helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.05-01.02	Kétrétegű betonburkolat építése 18 cm vastag CP 4/2,7 j. alsó betonrétegből és 5 cm vastag CP 4,5/3,5 j. felső betonrétegből aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverékek helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.05-01.03	Kétrétegű betonburkolat építése 21 cm vastag CP 4/2,7 j. alsó betonrétegből és 5 cm vastag CP 4,5/3,5 j. felső betonrétegből aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 8 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverékek helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.05-01.04	Kétrétegű betonburkolat építése 21 cm vastag CP 4/2,7 j. alsó betonrétegből és 5 cm vastag CP 4,5/3,5 j. felső betonrétegből aszfalt elválasztó réteggel, mosott felülettel (D_{max} = 11 mm)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Elválasztó aszfaltréteg megépítése.
- Zsaluzás.
- Betonkeverékek helyszínre szállítása.
- Kereszthézagok, hosszhézagok vasalatának kialakítása, elhelyezése.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Kötéskésleltető és párazáró anyag felhordása.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása kisepréssel.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
  - Hézagok tisztítása.
  - A hézagfalak kellősítése.
  - Hézagzsinór elhelyezése.
  - Hézag kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.06-00.00	**Kompozitburkolat építése**	

UT-02.02-01.01.02.06-01.00	Kompozitburkolat építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.01	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 8 (F) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.06-01.02	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 8 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.03	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 11 (F) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.06-01.04	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 11 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.05	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 8 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.06-01.06	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 8 (mI) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.07	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 11 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.06-01.08	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 23 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 11 (mI) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.09	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 8 (F) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.06-01.10	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 8 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.11	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 11 (F) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.02.06-01.12	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm AC 11 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.13	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 8 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.06-01.14	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 8 (mI) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.06-01.15	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 11 (mF) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.06-01.16	CP 4/2,7 j. betonburkolat építése 26 cm vastagságban folyamatosan vasalva, 4 cm SMA 11 (mI) aszfalt kopóréteggel	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Fogadó felület elválasztása fóliával vagy bitumenemulzióval.
- Zsaluzás.
- Összekötő hézagvasak elhelyezése.
- Acélháló elhelyezése.
- Betonkeverék helyszínre szállítása.
- A betonkeverék beépítése, tömörítése.
- Párazáró anyag felhordása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.

UT-02.02-01.01.02.07-00.00	**Elválasztóréteg építése beton- és hengerelt betonburkolat építéséhez**	

UT-02.02-01.01.02.07-01.00	Elválasztóréteg építése beton- és hengerelt betonburkolat építéséhez	m^2

Tartalom:

- A szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Az elválasztó réteg elkészítése.

UT-02.02-01.01.02.07-01.01	Elválasztó réteg beépítése betonburkolat alá (polietilén fólia)	m^2

Tartalom:

- Polietilén fólia helyszínre szállítása.
- A fólia gyűrődésmentes fektetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.02.07-01.02	Bitumenemulzió permetezése betonburkolat alá elválasztó rétegként	m^2

Tartalom:

- A bitumenemulzió helyszínre szállítása, kipermetezése.

UT-02.02-01.01.02.07-01.03	Felületi bevonat készítése	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.02-01.01.02.08-00.00	**Egyéb, betonburkolat-építéshez kapcsolódó tételek**	

UT-02.02-01.01.02.08-01.00	Egyéb, betonburkolat-építéshez kapcsolódó tételek	db

Tartalom:

- A helyszín kijelölése.
- A szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- A munka kiviteli terv szerinti elkészítése.

UT-02.02-01.01.02.08-01.01	Terjeszkedési hézag kialakítása	m

Tartalom:

- A terjeszkedési hézagszerkezet/hézagbetét elhelyezése és rögzítése a fogadó felületre.
- Kereszt-, és hosszhézag vasak elhelyezése terv szerint.
- (Betonburkolat elkészítése).
- Terjeszkedési hézagszerkezet feletti beton kibontása.
- Terjeszkedési hézagszerkezet felett a hézag előkészítése (tisztítása, kellősítése).
- A hézagbetét feletti rész kiöntése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.02.08-01.02	Aszfalt- és betonburkolat csatlakozásának kialakítása	m

Tartalom:

- Párnabeton elkészítése.
- Beton és aszfaltburkolat csatlakozása a párnabeton felett.
- Aszfalt kopóréteg hézagvágása, kibontása.
- Felület előkészítése, takarítása.
- Rugalmas burkolatdilatáció készítése.

UT-02.02-01.01.02.08-01.03	Lehorgonyzás hidak előtt	db

Tartalom:

- Lehorgonyzás helyének kitűzése.
- Földkiemelés felesleges föld elszállításával.
- Védőréteg építése a lehorgonyzás profiljának megfelelő kialakítással.
- Hidraulikus kötőanyagú alapréteg építése feszültségmentesítéssel, utókezeléssel.
- Elválasztó réteg építése (bitumenemulzió, műanyag fólia, elválasztó aszfaltréteg).
- Terjeszkedési hézagszerkezetek elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.00-00.00	**Kiselemes burkolat építése**	

UT-02.02-01.01.03.01-00.00	**Természeteskő burkolatok építése**	

UT-02.02-01.01.03.01-01.00	Kiskockakő burkolat építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-01.01	Kiskockakő burkolat építése 6 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-01.02	Kiskockakő burkolat építése 8 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-01.03	Kiskockakő burkolat építése 10 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.01-01.04	Kiskockakő burkolat építése 6 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.01-01.05	Kiskockakő burkolat építése 8 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.01-01.06	Kiskockakő burkolat építése 10 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, törmelék összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.01-02.00	Nagykockakő burkolat építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-02.01	Nagykockakő burkolat építése 12 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-02.02	Nagykockakő burkolat építése 14 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.01-02.03	Nagykockakő burkolat építése 16 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.01-02.04	Nagykockakő burkolat építése 12 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.01-02.05	Nagykockakő burkolat építése 14 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.01-02.06	Nagykockakő burkolat építése 16 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kockakövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kockakövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a kockakövek törése, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, törmelék összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.01-03.00	Terméskő burkolat építése	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A terméskövek, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton helyszínre szállítása, elterítése.
- A terméskövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a terméskövek törése, beillesztése.
- Fugázás a hézagkitöltő anyaggal.
- A törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.01-03.01	Terméskő burkolat építése betonágyazattal, hézagkitöltéssel	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A terméskövek, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton helyszínre szállítása, elterítése.
- A terméskövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a terméskövek törése, beillesztése.
- Fugázás a hézagkitöltő anyaggal.
- A törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-00.00	**Mesterséges kő burkolatok építése**	

UT-02.02-01.01.03.02-01.00	Térkőburkolatok építése	m²

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.03.02-01.01	4 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.02	5 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.03	6 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-01.04	8 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.05	10 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.06	12 cm vastag térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-01.07	4 cm vastag zökkenőmentes térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.08	6 cm vastag zökkenőmentes térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-01.09	8 cm vastag zökkenőmentes térkőburkolat építése ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-02.00	Beton térkőburkolatok építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.01	4 cm vastag A kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.02	4 cm vastag B kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.03	4 cm vastag C kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-02.04	5 cm vastag A kapcsolódási osztályú, (0a), (0b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.05	5 cm vastag B kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.06	6 cm vastag A kapcsolódási osztályú, (0b), (1), (2a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.07	6 cm vastag B kapcsolódási osztályú, (0b), (1) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-02.08	6 cm vastag C kapcsolódási osztályú, (0a), (0b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.09	8 cm vastag A^R kapcsolódási osztályú, (3) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.10	8 cm vastag A kapcsolódási osztályú, (1), (2a), (2b), (3) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.11	8 cm vastag B kapcsolódási osztályú, (0b), (1), (2a), (2b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-02.12	8 cm vastag C kapcsolódási osztályú, (0b), (1) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.13	10 cm vastag A^R kapcsolódási osztályú, (3) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.14	10 cm vastag A kapcsolódási osztályú, (2b), (3) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.15	10 cm vastag B kapcsolódási osztályú, (2b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-02.16	10 cm vastag C kapcsolódási osztályú, (2a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.17	4 cm vastag zökkenőmentes, C kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.18	6 cm vastag zökkenőmentes, C kapcsolódási osztályú, (0a), (0b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-02.19	8 cm vastag zökkenőmentes, C kapcsolódási osztályú, (0b), (1) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-03.00	Klinkerburkolatok építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-03.01	4 cm vastag klinker burkolóelem, C kapcsolódási osztályú, (0a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-03.02	6 cm vastag klinker burkolóelem, C kapcsolódási osztályú, (0a), (0b) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-03.03	8 cm vastag klinker burkolóelem, C kapcsolódási osztályú, (0b), (1) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-03.04	10 cm vastag klinker burkolóelem, C kapcsolódási osztályú, (2a) terhelési osztályban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-04.00	Betonlap burkolatok építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A beton járdalapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A beton járdalapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a beton járdalapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott járdalapok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-04.01	Beton járdalap burkolat készítése szemcsés anyagba fektetve, 6 cm vastagságban, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A beton járdalapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A beton járdalapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a beton járdalapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott járdalapok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-04.02	Beton járdalap burkolat készítése betonba rakva, 6 cm vastagságban, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A beton járdalapok, a beton ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton ágyazóréteg elterítése.
- A beton járdalapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a beton járdalapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott járdalapok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-04.03	Beton járdalap burkolat készítése szemcsés anyagba fektetve, 10 cm vastagságban, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A beton járdalapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A beton járdalapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a beton járdalapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott járdalapok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-04.04	Beton járdalap burkolat készítése betonba rakva, 10 cm vastagságban, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A beton járdalapok, a beton ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton ágyazóréteg elterítése.
- A beton járdalapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a beton járdalapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott járdalapok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-04.05	Betonlap burkolat építése 8 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A betonlapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A betonlapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a betonlapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott betonlapok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-04.06	Betonlap burkolat építése 10 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A betonlapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A betonlapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a betonlapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott betonlapok összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-04.07	Betonlap burkolat építése 12 cm vastagságban ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A betonlapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A betonlapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a betonlapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott betonlapok összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-05.00	Öko burkolatok építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.
- Kitöltés szemcsés anyaggal, vagy humuszfeltöltés, füvesítés

UT-02.02-01.01.03.02-05.01	Gyephézagos térkő építése 8 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.
- Kitöltés szemcsés anyaggal, vagy humuszfeltöltés, füvesítés

UT-02.02-01.01.03.02-05.02	Gyephézagos térkő építése 10 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.
- Kitöltés szemcsés anyaggal, vagy humuszfeltöltés, füvesítés

UT-02.02-01.01.03.02-05.03	Gyephézagos térkő építése 12 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.
- Kitöltés szemcsés anyaggal, vagy humuszfeltöltés, füvesítés

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-06.00	Tapintható (taktilis) jelzőelemek építése	m²

Tartalom:
- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.01	Rávezető betonelem építése (szélesség 20 cm, vastagság 6 cm)	m²

Tartalom:
- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.02	Rávezető betonelem építése (szélesség 20 cm, vastagság 8 cm)	m²

Tartalom:
- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.03	Rávezető betonelem építése (szélesség 20 cm, vastagság 10 cm)	m²

Tartalom:
- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.04	Rávezető elem építése rozsdamentes acélból	m²

Tartalom:
- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.02-06.05	Veszélyt jelző betonelem építése (10x10x8 cm)	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.06	Veszélyt jelző betonelem építése (10x10x10 cm)	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-06.07	Veszélyt jelző elem építése rozsdamentes acélból	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolóelemek helyszínre szállítása, deponálása.
- A burkolóelemek elhelyezése.

UT-02.02-01.01.03.02-07.00	Speciális burkolatok építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolat elemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton helyszínre szállítása, elterítése.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A taktilis elemek elhelyezése, csatlakozásokhoz a taktilis elemek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a törmelék összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.03.02-07.01	Rázóburkolat építése előregyártott betonelemekből betonágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A rázókövek, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A beton helyszínre szállítása, elterítése.
- A rázókövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a rázókövek törése, beillesztése.
- Fugázás a hézagkitöltő anyaggal.
- A törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-07.02	Különleges burkolat építése vakok és gyengénlátók részére (taktilis) ágyazattal, hézagkitöltéssel	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A taktilis elemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A taktilis elemek elhelyezése, csatlakozásokhoz a taktilis elemek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a törmelék összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.02-07.03	Különleges kerámiaburkolat építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A kerámia elemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A kerámia elemek elhelyezése, csatlakozásokhoz a betonlapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott elemek összetakarítása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.03.02-07.04	Különleges kivitelű, öntött bazalt burkolólap építése	m^2

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A burkolólapok, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A burkolólapok elhelyezése, csatlakozásokhoz a betonlapok vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott elemek összetakarítása, elszállítása.

UT-02.02-01.01.03.03-00.00	**Ágyazatok építése**	

UT-02.02-01.01.03.03-01.00	Kötőanyagot nem tartalmazó ágyazóanyag építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-01.01	Osztályozott homok ágyazat (OH) építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-01.02	Zúzotthomok ágyazat (ZH) építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.03-01.03	Zúzottkő ágyazat (KZ, NZ, Z) építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-02.00	Kötőanyagot tartalmazó ágyazóanyag építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-02.01	Műgyanta kötésű ágyazó anyag építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-02.02	Bitumenes kötőanyagú ágyazóanyag építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.03-02.03	Baggeremulziós homokágyazat építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.03-02.04	Hagyományos habarcságyazat építése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- Az ágyazóanyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az ágyazóanyag elterítése.

UT-02.02-01.01.03.04-00.00	**Hézagkitöltő anyagok beépítése**	

UT-02.02-01.01.03.04-01.00	Hézagkitöltő anyag beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.01	Osztályozott homok hézagkitöltő anyag (OH) beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.02	Zúzotthomok hézagkitöltő anyag (ZH, KZ, NZ) beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.03.04-01.03	Cementhabarcs hézagkitöltő anyag beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.04	Polimerhomok hézagkitöltő anyag beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.05	Polimergél beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.06	Műgyantával kevert hézagkitöltő anyag beépítése	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.

UT-02.02-01.01.03.04-01.07	Speciális hézagkitöltő anyag beépítése (NMÉ, ETA, CE)	m^3

Tartalom:

- A burkolat kitűzése.
- A hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-00.00	**Szegélyek építése**	

UT-02.02-01.01.04.00-01.00	Természetes kőből épülő szegélyek építése	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-01.01	Kiemelt szegély építése hasított kőből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-01.02	Kiemelt szegély építése 15 cm széles gránitból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-01.03	Kiemelt szegély építése 30 cm széles gránitból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.04.00-01.04	Süllyesztett szegély építése hasított kőből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-01.05	Süllyesztett szegély építése 15 cm széles gránitból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-01.06	Döntött szegély építése hasított kőből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-02.00	Előregyártott betonszegélyek építése	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-02.01	Kiemelt szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-02.02	„K" szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-02.03	Süllyesztett szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-02.04	Kerékpárúti szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-02.05	Kerti szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-02.06	Döntött szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-02.07	Futósor építése előregyártott beton elemekből kiemelt szegély elé	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Az ágyazó réteg igazítása, tömörítése.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-02.08	Kettős kiemelt szegély építése előregyártott betonelemekből	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése két sorban, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-03.00	Monolitbeton szegélyek építése	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-03.01	Kiemelt szegély építése monolit betonból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-03.02	„K" szegély építése monolit betonból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-03.03	Süllyesztett szegély építése monolit betonból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-01.01.04.00-03.04	Kerti szegély építése monolit betonból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-03.05	Külső vízelvezető szegély (KVSZ75) építése monolit betonból	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A fogadó réteg anyagának helyszínre szállítása, deponálása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- A fogadó réteg kialakítása.
- A beton helyszínre szállítása.
- A szegély kialakítása célgéppel.
- Hézagkialakítás.
  - Vakhézag.
  - Terjeszkedési hézag.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-04.00	Aszfaltszegélyek építése	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- Burkolat felületének tisztítása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltszegély készítése célgéppel.
- Csatlakozások, kivezetések (surrantókhoz, víznyelőkhöz) készítése kézi erővel, sablon segítségével.

UT-02.02-01.01.04.00-04.01	Külső vízelvezető szegély építése (KVSZ)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- Burkolat felületének tisztítása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltszegély készítése célgéppel.
- Csatlakozások, kivezetések (surrantókhoz, víznyelőkhöz) készítése kézi erővel, sablon segítségével.

UT-02.02-01.01.04.00-04.02	Szélesített külső vízelvezető szegély építése (KVSZ75)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- Burkolat felületének tisztítása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- A szélesítés kialakítása aszfaltból.
- Aszfaltszegély készítése célgéppel.
- Csatlakozások, kivezetések (surrantókhoz, víznyelőkhöz) készítése kézi erővel, sablon segítségével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-04.03	Belső vízelvezető szegély építése (BVSZ)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- Burkolat felületének tisztítása.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltszegély készítése célgéppel.
- Csatlakozások, kivezetések (surrantókhoz, víznyelőkhöz) készítése kézi erővel, sablon segítségével.

UT-02.02-01.01.04.00-05.00	Speciális szegélyek építése	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.01.04.00-05.01	Gömbsüvegsor építése, beton anyagú elemekből	m

Tartalom:

- A gömbsüvegsor kitűzése.
- A gömbsüvegsorelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A gömbsüvegsor alatti földnedves beton elterítése.
- Gömbsüvegsorelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A gömbsüvegsorelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-05.02	Gömbsüvegsor építése beton anyagú elemekből a burkolatba utólag elhelyezve	m

Tartalom:

- A gömbsüvegsor kitűzése.
- A gömbsüvegsorelemek, a rögzítéshez szükséges anyagok helyszínre szállítása, deponálása
- A gömbsüvegsor helyének kibontása
- A törmelék elszállítása
- Gömbsüvegsorelemek elhelyezése.
- A gömbsüvegsorelemek közötti hézag kitöltése.

UT-02.02-01.01.04.00-05.03	Gömbsüvegsor építése fém anyagú elemekből	m

Tartalom:

- A gömbsüvegsor kitűzése.
- A gömbsüvegsorelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A gömbsüvegsor alatti földnedves beton elterítése.
- Gömbsüvegsorelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A gömbsüvegsorelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.01.04.00-05.04	Gömbsüvegsor építése fém anyagú elemekből a burkolatba utólag elhelyezve	m

Tartalom:

- A gömbsüvegsor kitűzése.
- A gömbsüvegsorelemek, a rögzítéshez szükséges anyagok helyszínre szállítása, deponálása
- A gömbsüvegsor helyének kibontása
- A törmelék elszállítása
- Gömbsüvegsorelemek elhelyezése.
  - A gömbsüvegsorelemek közötti hézag kitöltése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-05.05	Fémszegély építése	m

Tartalom:

- A fémszegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A fémszegély mögötti beton elterítése, az elemek rögzítése.

UT-02.02-01.01.04.00-05.06	Oldalbeömlős kiemelt szegély építése (50 cm-es)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek, oldalbeömlős elemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.01.04.00-05.07	Közösségiközlekedési különleges megállóknál szegély építése (12 cm magas)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

UT-02.02-01.01.04.00-05.08	Közösségiközlekedési megállóknál különleges szegély építése (16 cm magas)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.01.04.00-05.09	Közösségiközlekedési megállóknál különleges szegély építése (22 cm magas)	m

Tartalom:

- A szegély kitűzése.
- A szegélyelemek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag (cement, homok) helyszínre szállítása, deponálása, a beton helyszínre szállítása.
- Földtükör kialakítása, tömörítése.
- Az ágyazóréteg elterítése, tömörítése.
- Zsaluzás.
- A szegély alatti földnedves beton elterítése.
- Szegélyelemek elhelyezése, megtámasztó gerenda építése.
- A szegélyelemek közötti hézag kitöltése cementhabarccsal.
- Utókezelés.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.00.00-00.00	**Burkolatalap építése**	

UT-02.02-01.02.01.00-00.00	**Kötőanyag nélküli burkolatalap építése**	

UT-02.02-01.02.01.01-00.00	**Zúzott kőanyagok építése**	

UT-02.02-01.02.01.01-01.00	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.01-01.01	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/8)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-01.02	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/22)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.01-01.03	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/32)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-01.04	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/45)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.01-01.05	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/63)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-01.06	Folytonos szemmegoszlású zúzottkő burkolatalap építése (FZKA 0/90)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.01-02.00	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-02.01	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M22)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.01-02.02	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M32)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-02.03	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M45)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.01-02.04	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M63)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.01-02.05	Mechanikai stabilizáció burkolatalap építése (M90)	m^3

Tartalom: .

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.02-00.00	**Természetes aprózódású kőzetek beépítése**	

UT-02.02-01.02.01.02-01.00	Természetes aprózódású kőzetek beépítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.02-01.01	Burkolatalap készítése murvából	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.03-00.00	**Kavicsos homok, homokos kavics réteg készítése (KH, HK)**	

UT-02.02-01.02.01.03-01.00	Kavicsos homok, homokos kavics réteg készítése (KH, HK)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-01.02.01.03-01.01	Homokos kavics burkolatalap készítése (HK)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-01.02.01.03-01.02	Kavicsos homok burkolatalap készítése (KH)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.04-00.00	**Zúzottkavics réteg készítése (ZK)**	

UT-02.02-01.02.01.04-01.00	Zúzottkavics réteg készítése (ZK)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-01.02.01.04-01.01	Homokos kavics burkolatalap készítése zúzott kavicsból	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-01.02.01.04-01.02	Kavicsos homok burkolatalap készítése zúzott kavicsból	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.05-00.00	**Másodlagos nyersanyagok felhasználása**	

UT-02.02-01.02.01.05-01.00	Másodlagos nyersanyagok felhasználása	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.05-01.01	Másodlagos nyersanyagból burkolatalap készítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.06-00.00	**Újrahasznosított kőanyaghalmazok beépítése**	

UT-02.02-01.02.01.06-01.00	Vegyes betontörmelék beépítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.06-01.01	Zúzott betontörmelékből burkolatalap készítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.06-02.00	Zúzott vegyes kőanyagok beépítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.06-02.01	Újrahasznosított kőanyaghalmazból burkolatalap készítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.06-03.00	Zúzott útpályaszerkezeti anyagok beépítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.06-03.01	Burkolatalap készítése megrendelő által biztosított mart aszfaltból	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.01.06-03.02	Burkolatalap készítése vállalkozó által biztosított mart aszfaltból	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-01.02.01.07-00.00	**Egyéb anyagok beépítése**	

UT-02.02-01.02.01.07-01.00	Egyéb anyagok beépítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.01.07-01.01	Egyéb anyagok beépítése, amelyek megfelelnek az ÚME előírásainak	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.00-00.00	**Kötőanyaggal szilárdított burkolatalap építése**	

UT-02.02-01.02.02.01-00.00	**Hidraulikus kötőanyaggal szilárdított burkolatalapok építése (CEM)**	

UT-02.02-01.02.02.01-01.00	Helyszínen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-01.01	CT_h-2 cementtel stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.01-01.02	CT_h-4 cementtel stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-01.03	CK_h-2 cementtel stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.01-01.04	CK_h-4 cementtel stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-02.00	Telepen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-02.01	CT_t-2 cementtel stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.01-02.02	CT_t-4 cementtel stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-02.03	CK_t-2 cementtel stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.01-02.04	CK_t-4 cementtel stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.01-02.05	C12/15 beton burkolatalap készítése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.02-00.00	**Hidraulikus útépítési kötőanyaggal szilárdított burkolatalapok építése (HRB)**	

UT-02.02-01.02.02.02-01.00	Helyszínen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.02-01.01	HT_h-2 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.02-01.02	HT_h-4 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.02-01.03	HK_h-2 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.02-01.04	HK_h-4 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.02-02.00	Telepen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.02-02.01	HT_t-2 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés

UT-02.02-01.02.02.02-02.02	HT_t-4 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.02-02.03	HK_t-2 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.02-02.04	HK_t-4 hidraulikus útépítési kötőanyaggal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-00.00	**Granulált kohósalak burkolatalap építése (S)**	

UT-02.02-01.02.02.03-01.00	Helyszínen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.03-01.01	ST_h-2 granulált kohósalakkal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-01.02	ST_h-4 granulált kohósalakkal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.03-01.03	SK_h-2 granulált kohósalakkal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-01.04	SK_h-4 granulált kohósalakkal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-02.00	Telepen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.03-02.01	ST_t-2 granulált kohósalakkal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-02.02	ST_t-4 granulált kohósalakkal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.03-02.03	SK_t-2 granulált kohósalakkal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.03-02.04	SK_t-4 granulált kohósalakkal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-00.00	**Természetes puccolán burkolatalap építése (P)**	

UT-02.02-01.02.02.04-01.00	Helyszínen kevert burkolatalap építése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.04-01.01	PT_h-2 természetes puccolánnal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-01.02	PT_h-4 természetes puccolánnal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.04-01.03	PK_h-2 természetes puccolánnal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-01.04	PK_h-4 természetes puccolánnal stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-02.00	Telepen kevert burkolatalap készítése	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.04-02.01	PT_t-2 természetes puccolánnal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-02.02	PT_t-4 természetes puccolánnal stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.04-02.03	PK_t-2 természetes puccolánnal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.04-02.04	PK_t-4 természetes puccolánnal stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-00.00	**Pernye burkolatalap építése (V, W)**	

UT-02.02-01.02.02.05-01.00	Savas jellegű pernye (V) helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.05-01.01	VT_h-2 savas jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-01.02	VT_h-4 savas jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.05-01.03	VK_h-2 savas jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-01.04	VK_h-4 savas jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-02.00	Savas jellegű pernye (V) telepen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.05-02.01	VT_t-2 savas jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-02.02	VT_t-4 savas jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-02.03	VK_t-2 savas jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.05-02.04	VK_t-4 savas jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-03.00	Bázikus jellegű pernye (W) helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-03.01	WT_h-2 bázikus jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:
- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.05-03.02	WT_h-4 bázikus jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-03.03	WK_h-2 bázikus jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.02.05-03.04	WKh-4 bázikus jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-04.00	Bázikus jellegű pernye (W) telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-04.01	WT_t-2 bázikus jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.02.05-04.02	WT_t-4 bázikus jellegű pernyével stabilizált talaj vagy homok burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-04.03	WK_t-2 bázikus jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.02-01.02.02.05-04.04	WK_t-4 bázikus jellegű pernyével stabilizált kavics burkolatalap telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-01.02.03.00-05.00	Rugalmas kötőanyaggal szilárdított burkolatalap építése	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.

UT-02.02-01.02.03.00-05.01	Burkolatalap készítése habosított bitumennel	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Keverékkészítés bitumen habosításra alkalmas keverővel.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.

UT-02.02-01.02.03.00-05.02	Burkolatalap készítése kationaktív bitumenemulzióval	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Keverékkészítés emulzió kötőanyaggal.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.

UT-02.02-01.02.03.00-05.03	Burkolatalap készítése vízben oldható műanyag kötőanyaggal, helyszínen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő adalékanyag, vízben oldott kötőanyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-01.02.03.00-05.04	Burkolatalap készítése vízben oldható műanyag kötőanyaggal, telepen keverve	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Keverékkészítés vízben oldható műanyag kötőanyaggal (hidraulikus kötőanyagú keverék készítésére alkalmas keverővel).
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Bedolgozás.
- Tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.00.00.00-00.00	**Földműszerkezet építése**	

UT-02.02-02.01.00.00-00.00	**Földmű felsőrész építése**	

UT-02.02-02.01.01.00-00.00	**Földmű F100 építése**	

UT-02.02-02.01.01.00-01.00	Földmű F100F50 felső rétegének építése	m^3

Tartalom:

- Az M-1 minőségű töltésanyagból, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagokból

UT-02.02-02.01.01.00-01.01	Földmű F100F50 felső rétegének építése	m^3

Tartalom:

- A földműréteg kitűzése.
- Az M-1 minőségű töltésanyagból, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagokból
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.01.01.00-02.00	Földmű F100F50 alsó rétegének építése	m^3

Tartalom:

- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyagból, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagokból.

UT-02.02-02.01.01.00-02.01	Földmű F100F50 alsó rétegének építése	m^3

Tartalom:

- A földműréteg kitűzése.
- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyagból, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagokból
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének, vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-02.01.01.00-03.00	Földmű F100A50 építése	m^3

Tartalom:

- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyag, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagok
- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyag paramétereinek megfelelő anyag stabilizálással

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-02.01.01.00-03.01	Földmű F100A50 építése	m^3

Tartalom:

- A földműréteg kitűzése.
- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyag, és a kötőanyag nélküli burkolatalapok paramétereit kielégítő anyagok
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.
- Két hétig az építési forgalom egyenletes járásának biztosítása a réteg felületén, folyamatosan kiegyenlítve a kialakult helyi hiányokat a beépítendő anyag elterítésével, tömörítésével, vagy a réteg felületének, vízben oldható rugalmas kötőanyaggal való beszórása.

UT-02.02-02.01.01.00-03.02	Földmű F100A50 építése helyszíni stabilizálással	m^3

Tartalom:

- A földműréteg kitűzése.
- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyag paramétereinek megfelelő anyag stabilizálással
- Beépítendő adalékanyag, kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Bedolgozás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-02.01.01.00-03.03	Földmű F100A50 építése telepen kevert stabilizációval	m^3

Tartalom:

- A földműréteg kitűzése.
- Az M-1, M-2 minőségű töltésanyag paramétereinek megfelelő anyag stabilizálással
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.02.00.00-00.00	**Töltéstest, bevágás építése**	

UT-02.02-02.02.00.00-01.00	Bevágás készítése	m^3

Tartalom:

- A bevágásra kerülő földtömeg kitűzése.
- Földkitermelés.
- Szállító útvonal karbantartása.

UT-02.02-02.02.00.00-01.01	Bevágás anyagának a kitermelése	m^3

Tartalom:

- A bevágásra kerülő földtömeg kitűzése.
- Földkitermelés.
- Szállító útvonal karbantartása.

UT-02.02-02.02.00.00-01.02	Bevágásból kikerülő felesleges föld elszállítása	m^3

Tartalom:

- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bevágásból kikerülő felesleges föld elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.02.00.00-01.03	Bevágás szélesítési anyagának kitermelése	m^3

Tartalom:

- A bevágás szélesítésre kerülő földtömege kitűzése.
- Földkitermelés.

UT-02.02-02.02.00.00-01.04	Bevágás szélesítéséből kikerülő felesleges föld elszállítása	m^3

Tartalom:

- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható a bevágás szélesítéséből kikerülő felesleges föld elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.02-02.02.00.00-02.00	Töltés építése	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Föld elterítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.02.00.00-02.01	Töltés (nagy tömegű földmű) építése	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Föld elterítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.02.00.00-02.02	Töltés anyagának beszállítása bevágásból	m^3

Tartalom:

- A töltés anyagának beszállítása bevágásból.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.02.00.00-02.03	Töltés anyagának beszállítása anyagnyerő helyről	m^3

Tartalom:

- A töltés anyagának beszállítása anyagnyerő helyről.

UT-02.02-02.02.00.00-02.04	Töltés anyagának beszállítása egyéb anyagból (üveghab, geohab)	m^3

Tartalom:

- A töltés anyagának beszállítása egyéb anyagból (üveghab, geohab).

UT-02.02-02.02.00.00-02.05	Töltésoldal szélesítése lépcsőzéssel	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- A töltésoldal lépcsőzése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.00.00-00.00	**Földműalap építése**	

UT-02.02-02.03.01.00-00.00	**Földműalapozási réteg**	

UT-02.02-02.03.01.00-01.00	Földműalapozás	m^3

Tartalom:

- A drénezésre kerülő terület kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- A beépítendő anyag bedolgozása célgéppel.

UT-02.02-02.03.01.00-01.01	Kavicscölöpözés	m^3

Tartalom:

- A kavicscölöpök helyének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Durva szemcsés anyag, zúzott kavics helyszínre szállítása.
- Nagy tömegű ejtősúllyal történő bedolgozás, döngölés.

UT-02.02-02.03.01.00-01.02	Függőleges drénezés	m

Tartalom:

- A drénezésre kerülő terület kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Drénszalagok helyszínre szállítása.
- A drénszalagok célgéppel a tervezett szintre vezetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.01.00-02.00	Kapilláris megszakítás	m^3

Tartalom:

- A kapilláris megszakító réteg területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- A kapilláris megszakító réteg anyagának helyszínre szállítása.
- Az anyag elterítése.
- Tömörítés.
- Felület kialakítása.

UT-02.02-02.03.01.00-02.01	Kapilláris megszakítás szemcsés anyagból	m^3

Tartalom:

- A kapilláris megszakító réteg területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- A szemcsés anyag elterítése.
- Tömörítés.
- Felület kialakítása.

UT-02.02-02.03.01.00-02.02	Kapilláris megszakítás geokompozit alkalmazásával	m^2

Tartalom:

- A kapilláris megszakító réteg területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geokompozit helyszínre szállítása.
- A geokompozit elterítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.01.00-03.00	Geotextília terítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-03.01	Talajelválasztó réteg nem szőtt GRK-3 típusú geotextília beépítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-03.02	Talajelválasztó réteg nem szőtt GRK-4 típusú geotextília beépítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.01.00-03.03	Talajelválasztó réteg, nem szőtt GRK-5 típusú geotextília beépítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-03.04	Szőtt geotextília szakítószilárdság ≤ 40 kN/m (mindkét irányban) beépítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-03.05	Szőtt geotextília szakítószilárdság > 40 kN/m (mindkét irányban) beépítése	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.01.00-03.06	Töltés alapozás geotextíliával, rézsűoldalra visszahajtással	m^2

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geotextília helyszínre szállítása.
- Anyag leszabása, terítése.
- Textilsávok összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-03.07	Szemcsés anyag terítése geotextíliára	m^3

Tartalom:

- A geotextília területének kitűzése.
- Szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- Szemcsés anyag terítése az összeerősített, rögzített geotextíliára.

UT-02.02-02.03.01.00-04.00	Földműalapozás georáccsal	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-04.01	Földműalapozás biaxiális rácsmerev csomópontú georács beépítésével, szakítószilárdság ≥ 40/40 kN/m mindkét irányban	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.01.00-04.02	Földműalapozás triaxiális rácsmerev csomópontú georács beépítésével, radiális szekáns merevség 275 kN/m	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-04.03	Földműalapozás triaxiális rácsmerev csomópontú georács beépítésével, radiális szekáns merevség 360 kN/m	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-04.04	Földműalapozás triaxiális rácsmerev csomópontú georács beépítésével, radiális szekáns merevség 390 kN/m	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.01.00-04.05	Földműalapozás triaxiális rácsmerev csomópontú georács beépítésével, radiális szekáns merevség 480 kN/m	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-04.06	Földműalapozás három nyílás geometriájú (hatszög, trapéz, hétszög) georács beépítésével	m^2

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács helyszínre szállítása.
- Anyag terítése.
- Georács összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-04.07	Szemcsés anyag terítése georácsra	m^3

Tartalom:

- A georács területének kitűzése.
- Szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- Szemcsés anyag terítése az összeerősített, rögzített georácsra.

UT-02.02-02.03.01.00-05.00	Földműalapozás geocellával	m^2

Tartalom:

- A geocella területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geocella helyszínre szállítása.
  - Geocellák összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.02-02.03.01.00-05.01	Földműalapozás geocellával, szemcsés anyag feltöltéssel	m^3

Tartalom:

- A geocella területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Geocella és szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- Geocellák összeerősítése, rögzítése.
- Szemcsés anyag terítése az összeerősített, rögzített geocellára.

UT-02.02-02.03.01.00-06.00	Földműalapozás georács és geotextília alkalmazásával	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.01	Földműalapozás egymásra kasírozott rácsmerev csomópontú, biaxiális georács és geotextília alkalmazásával, szakítószilárdság ≤ 40/40 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.02	Földműalapozás egymásra kasírozott rácsmerev csomópontú, biaxiális georács és geotextília alkalmazásával, szakítószilárdság > 40/40 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.01.00-06.03	Földműalapozás rácsmerev csomópontú, biaxiális georács és geotextília alkalmazásával, szakítószilárdság ≤ 40/40 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.04	Földműalapozás rácsmerev csomópontú, biaxiális georács és geotextília alkalmazásával, szakítószilárdság > 40/40 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.05	Földműalapozás geotextília és triaxiális rácsmerev csomópontú georács alkalmazásával, radiális szekáns merevség 275 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.06	Földműalapozás geotextília és triaxiális rácsmerev csomópontú georács alkalmazásával, radiális szekáns merevség 360 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.01.00-06.07	Földműalapozás geotextília és triaxiális rácsmerev csomópontú georács alkalmazásával, radiális szekáns merevség 390 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.08	Földműalapozás geotextília és triaxiális rácsmerev csomópontú georács alkalmazásával, radiális szekáns merevség 480 kN/m	m^2

Tartalom:

- Az alapozás területének kitűzése.
- Az alapozási sík kialakítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília helyszínre szállítása.
- Az egymásra kasírozott georács és geotextília összeerősítése, rögzítése.

UT-02.02-02.03.01.00-06.09	Szemcsés anyag terítése georács és geotextília rétegre	m^3

Tartalom:

- A georács és geotextília területének kitűzése.
- Szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- Szemcsés anyag terítése az összeerősített, rögzített geotextíliára.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.02.00-00.00	**Tömörített altalaj**	

UT-02.02-02.03.02.01-00.00	**Altalaj előkészítése**	

UT-02.02-02.03.02.01-01.00	Altalaj előkészítése földműépítéshez	m^2

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Felületképzés.
- Tömörítés.

UT-02.02-02.03.02.01-01.01	Altalaj előkészítése 10–25% közötti hajlású terep esetén, lépcsőzéssel	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Az altalaj lépcsőzése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.01-01.02	Altalaj előkészítése 25% feletti hajlású terep esetén, víztelenített fogazással	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Dréncsövek helyszínre szállítása.
- Az altalaj fogazása.
- Dréncsövek elhelyezése.
- Vízkivezetés biztosítása.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.02.01-01.03	Altalaj tömörítése bevágásban	m^2

Tartalom:

- A bevágásra kijelölt föld eltávolítása után a vízelvezetés biztosítása.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.01-01.04	Altalaj tömörítése töltés alatt	m^2

Tartalom:

- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-00.00	**Altalaj kezelése**	

UT-02.02-02.03.02.02-01.00	Talajcsere	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Az alkalmatlan altalaj kitermelése.
- Az alkalmatlan altalaj elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A kitermelt alkalmatlan altalaj helyére kerülő anyag helyszínre szállítása.
- Elterítés.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.02.02-01.01	Talajcsere az alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével, földanyagból	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Az alkalmatlan altalaj kitermelése.
- Az alkalmatlan altalaj elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A kitermelt alkalmatlan altalaj helyére kerülő új földanyag helyszínre szállítása.
- Elterítés.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-01.02	Talajcsere az alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével, szemcsés anyagból	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Az alkalmatlan altalaj kitermelése.
- Az alkalmatlan altalaj elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A kitermelt alkalmatlan altalaj helyére kerülő szemcsés anyag helyszínre szállítása.
- Elterítés.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-01.03	Talajcsere az alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével, speciális anyagból	m^3

Tartalom:

- A töltéstest kitűzése.
- Az alkalmatlan altalaj kitermelése.
- Az alkalmatlan altalaj elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A kitermelt alkalmatlan altalaj helyére kerülő speciális anyag helyszínre szállítása.
- Elterítés.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.02.02-02.00	Talajjavítás	m^3

Tartalom:

- A talajjavításra kijelölt terület kitűzése.
- A talajjavításhoz szükséges kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajjavítás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-02.01	Talajjavítás vegyes hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajjavításra kijelölt terület kitűzése.
- A talajjavításhoz szükséges vegyes hidraulikus kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajjavítás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-02.02	Talajjavítás meszes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajjavításra kijelölt terület kitűzése.
- A talajjavításhoz szükséges mész kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajjavítás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.03.02.02-02.03	Talajjavítás cementes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajjavításra kijelölt terület kitűzése.
- A talajjavításhoz szükséges cement kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajjavítás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-02.04	Talajjavítás műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajjavításra kijelölt terület kitűzése.
- A talajjavításhoz szükséges műanyag kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajjavítás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-03.00	Talajstabilizálás	m^3

Tartalom:

- A talajstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajstabilizálás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.02.02-03.01	Talajstabilizálása vegyes hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges hidraulikus kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajstabilizálás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-03.02	Talajstabilizálása meszes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges mész kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajstabilizálás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-03.03	Talajstabilizálása cementes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges cement kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajstabilizálás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.02.02-03.04	Talajstabilizálása műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- A talajstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges műanyag kötőanyag helyszínre szállítása.
- A talajstabilizálás elkészítése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-04.00	Talaj helyben történő javítása	m^3

Tartalom:

- A javításra kijelölt terület kitűzése.
- A javításhoz szükséges anyag helyszínre szállítása.
- A javítás elvégzése.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-04.01	Mélykeverés	m^3

Tartalom:

- A mélykeverésre kijelölt terület kitűzése.
- A mélykeveréshez szükséges kötőanyag helyszínre szállítása.
- A mélykeverés elkészítése speciális célgéppel.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.03.02.02-04.02	Tömegstabilizálás	m^3

Tartalom:

- A talaj-tömegstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges kötőanyag helyszínre szállítása.
- A tömegstabilizálás elkészítése speciális célgéppel.
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Utókezelés.

UT-02.02-02.03.02.02-04.03	Vibrációs tömegstabilizálás	m^3

Tartalom:

- A talaj vibrációs tömegstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A talajstabilizáláshoz szükséges kiegészítő anyag helyszínre szállítása.
- A vibrációs tömegstabilizálás elkészítése speciális célgéppel.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.03.02.02-04.04	Dinamikus tömegstabilizálás	m^3

Tartalom:

- A talaj dinamikus tömegstabilizálásra kijelölt terület kitűzése.
- A dinamikus tömegstabilizáláshoz szükséges kiegészítő anyag helyszínre szállítása.
- A dinamikus tömegstabilizálás elkészítése speciális célgéppel.
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.04.00.00-00.00	**Alakító földmunkák**	

UT-02.02-02.04.00.00-01.00	Rézsűképzés	m^2

Tartalom:

- A rézsű kitűzése.
- Rézsűfelület kialakítása géppel.
- Felületképzés.
- Rézsűfelület bordázása.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

UT-02.02-02.04.00.00-01.01	Rézsűs felület kialakítása	m^2

Tartalom:

- A rézsű kitűzése.
- Rézsűfelület kialakítása géppel.
- Felületképzés.
- Rézsűfelület bordázása.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

UT-02.02-02.04.00.00-02.00	Humuszos termőföld elterítése	m^3

Tartalom:

- Humuszolandó felület kitűzése.
- Beépítendő humusz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Humusz elterítés, felületkialakítás.

UT-02.02-02.04.00.00-02.01	Humuszos termőföld elterítése sík felületen	m^3

Tartalom:

- Humuszolandó felület kitűzése.
- Humuszos termőföld elterítése, felületkialakítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.04.00.00-02.02	Humuszos termőföld elterítése rézsűs felületen	m^3

Tartalom:

- Humuszolandó felület kitűzése.
- Humuszos termőföld elterítése, felületkialakítás.

UT-02.02-02.04.00.00-02.03	Humuszos termőföld beszállítása depóniából	m^3

Tartalom:

- Beépítendő humusz helyszínre szállítása.
- Járműre rakás.

UT-02.02-02.04.00.00-02.04	Humuszos termőföld beszállítása anyagnyerő helyről	m^3

Tartalom:

- Beépítendő humusz helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-02.02-02.04.00.00-03.00	Tereprendezés	m^2

Tartalom:

- A rendezendő felület kitűzése.
- A felület rendezése géppel vízszintes és rézsűs felületen.
- Felületképzés.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

UT-02.02-02.04.00.00-03.01	Tereprendezés jellegű földmunkák (nagytömegű)	m^3

Tartalom:

- A rendezendő felület kitűzése.
- A felület rendezése géppel vízszintes és rézsűs felületen.
- Felületképzés.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.04.00.00-03.02	Tereprendezés jellegű földmunkák vízszintes felületen	m^2

Tartalom:

- A rendezendő felület kitűzése.
- A felület rendezése géppel.
- Felületképzés.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

UT-02.02-02.04.00.00-03.03	Tereprendezés jellegű földmunkák rézsűs felületen	m^2

Tartalom:

- A rézsű kitűzése.
- Rézsűfelület rendezése géppel.
- Felületképzés.
- Felesleges föld járműre rakása és elszállítása.

UT-02.02-02.04.00.00-04.00	Földmű biológiai védelme	m^2

Tartalom:

- Füvesítendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, gyeprács, gyepnemez, fűmag, víz helyszínre szállítása.
- Füvesítés.
  - Magágy előkészítés.
  - Fűmag kiszórása, hengerlése, locsolása.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.04.00.00-04.01	Földmű védelme fűmagvetéssel sík felületen	m^2

Tartalom:

- Füvesítendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, fűmag, víz helyszínre szállítása.
- Füvesítés.
  - Magágy-előkészítés.
  - Fűmag kiszórása, hengerlése, locsolása.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

UT-02.02-02.04.00.00-04.02	Földmű védelme fűmagvetéssel rézsűs felületen	m^2

Tartalom:

- Füvesítendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, fűmag, víz helyszínre szállítása.
- Füvesítés.
  - Magágy-előkészítés.
  - Fűmag kiszórása, hengerlése, locsolása.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

UT-02.02-02.04.00.00-04.03	Földmű védelme gépi füvesítéssel	m^2

Tartalom:

- Füvesítendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, fűmag, víz helyszínre szállítása.
- Füvesítés.
  - Fűmag kiszórása célgéppel.
  - Utókezelés.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.04.00.00-04.04	Földmű védelme lebomló szövet/rács erősítésű füvesítéssel	m^2

Tartalom:

- Védendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, lebomló szövet/rács, fűmag, víz helyszínre szállítása.
- Szövet/rács elhelyezése, rögzítése.
- Füvesítés.
  - Fűmag kiszórása célgéppel.
  - Utókezelés.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

UT-02.02-02.04.00.00-04.05	Földmű védelme meredek rézsűn gyepráccsal, gyepnemezzel	m^2

Tartalom:

- Védendő felület kitűzése.
- Beépítendő anyag, gyepnemez, víz helyszínre szállítása.
- Szövet/rács elhelyezése, rögzítése.
- Füvesítés.
  - Utókezelés.
  - Kipusztult fűmag pótlása.
  - Első kaszálás.
  - Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) az ajánlati kiírásban rögzített határidőig.

UT-02.02-02.04.00.00-05.00	Rézsű védelme, biztosítása	m^2

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelület kitűzése.
- A szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Felületképzés, földanyag pótlás.
- A rézsűvédelem elkészítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.04.00.00-05.01	Rézsűbiztosítás geoháló alkalmazásával	m^2

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelület kitűzése.
- Felületképzés, földanyag pótlás.
- Geoháló helyszínre szállítása.
- Geoháló elhelyezése, rögzítése.

UT-02.02-02.04.00.00-05.02	Rézsűvédelem geocella-burkolással	m^2

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelület kitűzése.
- Felületképzés, földanyagpótlás.
- Geocella helyszínre szállítása.
- Geocella elhelyezése, rögzítése.
- A cellák kitöltése túltöltéssel, tömörítéssel.

UT-02.02-02.04.00.00-05.03	Rézsűvédelem kőszórással	m^3

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelület kitűzése.
- Felületképzés, földanyag-pótlás.
- Kőanyag helyszínre szállítása.
- Kőanyag terítése a rézsűs felületre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.04.00.00-05.04	Kőborda készítése vízépítési kőből	m^3

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelületkitűzése.
- Felületképzés, földanyag-pótlás.
- A kőbordák kialakításához szükséges földmunka elvégzése.
- Kőanyag helyszínre szállítása.
- Kőanyagbeépítése.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.04.00.00-05.05	Előregyártott rézsűlábmegtámasztó elem (paliszád elem)	db

Tartalom:

- A biztosítandó rézsűfelület kitűzése.
- Felületképzés, földanyag pótlás.
- A megtámasztó elemek elhelyezéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A paliszád elemek helyszínre szállítása.
- Az elemek elhelyezése.
- Felület kialakítás.

UT-02.02-02.04.00.00-05.06	Hegyoldal (szikla) biztosítása	m^2

Tartalom:

- A biztosítandó felület kitűzése.
- A biztosításhoz szükséges anyagok (háló) helyszínre szállítása.
- A háló elhelyezése, rögzítése.

UT-02.02-02.05.00.00-00.00	**Földműszerkezet-építéssel kapcsolatos munkák**	

UT-02.02-02.05.00.00-01.00	Süllyedésmérő elhelyezése	db

Tartalom:

- A süllyedésmérő helyének kitűzése.
- Az aknák és a mérőcső helyének a kialakítása.
- A mérőcsövek és aknák helyszínre szállítása.
- A mérőcsövek és aknák elhelyezése.

UT-02.02-02.05.00.00-01.01	Süllyedésmérő elhelyezése	m

Tartalom:

- A süllyedésmérő helyének kitűzése.
- Az aknák és a mérőcső helyének a kialakítása.
- A mérőcsövek és aknák helyszínre szállítása.
- A mérőcsövek és aknák elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.05.00.00-01.02	Süllyedésmérés mérőcsövön keresztül	db

Tartalom:

- A süllyedésmérő elhelyezése.
- A mérés elvégzése.
- Az adatok feldolgozása.

UT-02.02-02.05.00.00-01.03	Süllyedésmérés mérőcsövön keresztül, üveghab alkalmazásával	db

Tartalom:

- A süllyedésmérő elhelyezése.
- A mérés elvégzése.
- Az adatok feldolgozása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.06.00.00-00.00	**Befejező földmunkák**	

UT-02.02-02.06.01.00-00.00	**Elválasztósáv és padka építése**	

UT-02.02-02.06.01.00-01.00	Padka és elválasztósáv építése	m^3

Tartalom:

- Padka, elválasztósáv kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.01	Padka és elválasztósáv építése mechanikai stabilizációból (M22)	m^3

Tartalom:

- Elválasztósáv kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.06.01.00-01.02	Padka és elválasztósáv építése mechanikai stabilizációból (M32)	m^3

Tartalom:

- Elválasztósáv kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.03	Padka és elválasztósáv építése mechanikai stabilizációból (M45)	m^3

Tartalom:

- Elválasztósáv kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.04	Padka és elválasztósáv építése mechanikai stabilizációból (M63)	m^3

Tartalom:

- Elválasztósáv kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.06.01.00-01.05	Padka és elválasztósáv építése M1, M2 töltésanyagból	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.06	Padka és elválasztósáv építése helyszíni mart aszfaltból	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.07	Padka és elválasztósáv építése mart aszfaltból, a megrendelő által biztosított anyagból	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.02-02.06.01.00-01.08	Padka és elválasztósáv építése mart aszfaltból, a kivitelező által biztosított anyagból	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.09	Padka és elválasztósáv építése helyszíni bontott anyag felhasználásával	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.02-02.06.01.00-01.10	Padka és elválasztósáv építése újrahasznosított kőanyaghalmazból	m^3

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.02-02.06.01.00-01.11	Georáccsal erősített közúti padka építése	m^2

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Felület előkészítése.
- Georács elhelyezése.
- Padka anyagának járműre rakása, elterítése.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	
UT-02.03-01.00.00.00-00.00	**Útpályaszerkezet fenntartása**	
UT-02.03-01.01.00.00-00.00	**Burkolat fenntartása**	
UT-02.03-01.01.01.00-00.00	**Aszfaltburkolat fenntartása**	
UT-02.03-01.01.01.01-00.00	**Egyrétegű felújítás kiegyenlítő réteg építése**	
UT-02.03-01.01.01.01-01.00	AC 8 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-01.01	AC 8 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-01.02	AC 8 kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.01-02.00	AC 11 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-02.01	AC 11 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-02.02	AC 11 kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-03.00	AC 11 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.01-03.01	AC 11 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-04.00	AC 11 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-04.01	AC 11 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-04.02	AC 11 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-04.03	AC 11 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.01-04.04	AC 11 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-05.00	AC 16 alap-kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-05.01	AC 16 alap-kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-05.02	AC 16 alap-kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.01-06.00	AC 16 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-06.01	AC 16 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-07.00	AC 16 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-07.01	AC 16 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.01-07.02	AC 16 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.01-07.03	AC 16 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.01-07.04	AC 16 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-00.00	**Többrétegű felújítás kiegyenlítő réteg építése**	

UT-02.03-01.01.01.02-01.00	AC 11 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-01.01	AC 11 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-02.00	AC 11 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.02-02.01	AC 11 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-03.00	AC 11 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-03.01	AC 11 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-03.02	AC 11 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.02-03.03	AC 11 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-03.04	AC 11 kopó (mF) réteg építése (útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.02-04.00	AC 16 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-04.01	AC 16 kötő (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.02-05.00	AC 16 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-05.01	AC 16 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-05.02	AC 16 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-05.03	AC 16 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.02-05.04	AC 16 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-06.00	AC 22 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-06.01	AC 22 kötő (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-06.02	AC 22 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.02-07.00	AC 22 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-07.01	AC 22 kötő (F) B50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-08.00	AC 22 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-08.01	AC 22 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.02-08.02	AC 22 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.02-08.03	AC 22 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.02-08.04	AC 22 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességben történő kiegyenlítés esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-00.00	**Profiljavító réteg építése**	

UT-02.03-01.01.01.03-01.00	AC 8 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-01.01	AC 8 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-01.02	AC 8 kopó (N) B 50/70 réteg építések	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-02.00	AC 11 kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-02.01	AC 11 kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-02.02	AC 11 kopó (N) B 50/70 réteg építés	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-03.00	AC 11 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-03.01	AC 11 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-04.00	AC 11 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-04.01	AC 11 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-04.02	AC 11 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-04.03	AC 11 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-04.04	AC 11 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-05.00	AC 11 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-05.01	AC 11 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-06.00	AC 16 alap-kopó (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-06.01	AC 16 alap-kopó (N) B 70/100 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-06.02	AC 16 alap-kopó (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-07.00	AC 16 kopó (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-07.01	AC 16 kopó (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-08.00	AC 16 kopó (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-08.01	AC 16 kopó (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-08.02	AC 16 kopó (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.03-08.03	AC 16 kopó (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-08.04	AC 16 kopó (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-09.00	AC 16 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-09.01	AC 16 kötő (F) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-10.00	AC 16 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-10.01	AC 16 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-10.02	AC 16 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-10.03	AC 16 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-10.04	AC 16 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-11.00	AC 16 kötő (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-11.01	AC 16 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-11.02	AC 16 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.03-11.03	AC 16 kötő (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-12.00	AC 22 kötő (N) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-12.01	AC 22 kötő (N) B 35/50 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-12.02	AC 22 kötő (N) B 50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-13.00	AC 22 kötő (F) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-13.01	AC 22 kötő (F) B50/70 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-14.00	AC 22 kötő (mF) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-14.01	AC 22 kötő (mF) GmB 45/80-55 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-14.02	AC 22 kötő (mF) PmB 45/80-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-14.03	AC 22 kötő (mF) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.03-14.04	AC 22 kötő (mF) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-15.00	AC 22 kötő (ml) réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.03-15.01	AC 22 kötő (ml) PmB 10/40-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.03-15.02	AC 22 kötő (ml) PmB 25/55-65 réteg építése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.03-15.03	AC 22 kötő (ml) réteg építése [útépítési kötőanyag + modifikáló szer (NMÉ, ETA, CE)]	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A fogadó felület kialakítása, letakarítása (nem teljes szélességű kötőréteg építése esetén a belső váll kialakítása bontással vagy marással).
- Bitumenemulziós permetezés.
- Aszfaltkeverék helyszínre szállítása.
- Aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Munkahézagok összedolgozása.
  - Szélvágás.
  - Bitumenkenés vagy hézagzáró szalag beépítése.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.

UT-02.03-01.01.01.04-00.00	**Felületi bevonat készítése**	

UT-02.03-01.01.01.04-01.00	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-01.01	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 2/4)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-01.02	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 4/8)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-01.03	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 8/11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-01.04	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 11/16)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-01.05	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 4/11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-01.06	Egyrétegű felületi bevonat készítése (EFB 11/22)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-02.00	Egyrétegű kettős zúzalékolású felületi bevonat készítése (EkzFB)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése két rétegben, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-02.01	Egyrétegű kettős zúzalékolású felületi bevonat készítése (EkzFB 4/8+2/4)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése két rétegben, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-02.02	Egyrétegű kettős zúzalékolású felületi bevonat készítése (EkzFB 8/11+2/4)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése két rétegben, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-02.03	Egyrétegű kettős zúzalékolású felületi bevonat készítése (EkzFB 11/16+4/8)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kötőanyag terítése.
- A zúzottkő elterítése két rétegben, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.04-03.00	Kétrétegű felületi bevonat készítése (KFB)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-03.01	Kétrétegű felületi bevonat készítése (KFB 4/8+2/4)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-03.02	Kétrétegű felületi bevonat készítése [KFB 8/11+2/4 (4/8)]	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-03.03	Kétrétegű felületi bevonat készítése [KFB 11/16+4/8 (8/11)]	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-03.04	Kétrétegű felületi bevonat készítése (KFB 11/22+8/11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-04.00	Kétrétegű inverz felületi bevonat készítése (KiFB)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.04-04.01	Kétrétegű inverz felületi bevonat készítése (KiFB 2/4+4/8)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-04.02	Kétrétegű inverz felületi bevonat készítése (KiFB 4/8+8/11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg kötőanyag terítése.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A második réteg kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-05.00	Szendvics felületi bevonat készítése (SzFB)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-05.01	Szendvics felületi bevonat készítése (SzFB 8/11+2/4 (4/8))	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-05.02	Szendvics felületi bevonat készítése (SzFB 11/16 (11/22)+8/11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Az első réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A kötőanyag terítése.
- A második réteg zúzottkő elterítése, tömörítése.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-06.00	Hidegaszfalt vékonyréteg építése (HAV)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- A hidegaszfalt terítése célgéppel.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.04-06.01	Hidegaszfalt vékonyréteg építése (HAV 4)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- A hidegaszfalt terítése célgéppel.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-06.02	Hidegaszfalt vékonyréteg építése (HAV 8)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- A hidegaszfalt terítése célgéppel.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

UT-02.03-01.01.01.04-06.03	Hidegaszfalt vékonyréteg építése (HAV 11)	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület kitűzése.
- A fogadó felület megtisztítása, a felületi hiányosságok kijavítása.
- A beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- A hidegaszfalt terítése célgéppel.
- A nem kellően tapadt részek kijavítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.05-00.00	**Profiljavítás bontással**	

UT-02.03-01.01.01.05-01.00	Profiljavítás bontással	m^3

Tartalom:

- Burkolat terület kitűzése.
- Felület csiszolása, marása.
- Csiszolt, mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása szükség szerint.
- Deponálás szükség szerint.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.05-01.01	Aszfaltfelületek csiszolása	m^2

Tartalom:

- Csiszolandó burkolat terület kitűzése.
- Felület csiszolása.
- Csiszolt felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása szükség szerint.
- Deponálás szükség szerint.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.05-01.02	Aszfaltburkolat profilba marása vastagság ≤ 20 mm	m^3

Tartalom:

- Kimarandó burkolat terület kitűzése.
- Felület profilba marása.
- Meglévő felülethez történő csatlakozás kialakítása.
- Profilba mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.05-01.03	Aszfaltburkolat marása vastagság > 20 mm	m^3

Tartalom:

- Kimarandó burkolat terület kitűzése.
- Felület marása.
- Mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.06-00.00	**Profiljavítás építéssel**	

UT-02.03-01.01.01.06-01.00	Meleg eljárás	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, keverése, elterítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.06-01.01	Meleg újraprofilozás (reforming eljárás)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, keverése, elterítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

UT-02.03-01.01.01.06-01.02	Meleg újraprofilozásos ráburkolás (repaving eljárás)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, kiegészítő anyag hozzáadása, keverése, elterítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

UT-02.03-01.01.01.06-01.03	Felmelegítéses ráburkolás (reshaping eljárás)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felületre aszfaltréteg építése hagyományos technológiával.
- Tömörítés.

UT-02.03-01.01.01.06-01.04	Meleg újraérdesítés (regripping eljárás)	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felületre impregnált zúzalék szórása.
- Tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.06-02.00	Visszanyert anyag beépítése	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A kijelölt felület előkészítése.
- A visszanyert aszfalt elterítése, profilozása.
- Tömörítés.
- Járófelület készítése.
  - Zúzottkőterítés.
  - Kötőanyag kipermetezés.

UT-02.03-01.01.01.06-02.01	Felület kiegyenlítése visszanyert aszfalttal és lezárása bitumenemulzióval	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A kijelölt felület előkészítése.
- A visszanyert aszfalt elterítése, profilozása.
- Tömörítés.
- Járófelület készítése.
  - Zúzottkőterítés.
  - Kötőanyag kipermetezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.06-02.02	Felület kiegyenlítése visszanyert aszfalttal és lezárása vízben oldható műanyag kötőanyaggal	m^2

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A kijelölt felület előkészítése.
- A visszanyert aszfalt elterítése, profilozása.
- Tömörítés.
- Járófelület készítése.
  - Zúzottkőterítés.
  - Kötőanyag kipermetezés.

UT-02.03-01.01.01.07-00.00	**Meleg remix készítése**	

UT-02.03-01.01.01.07-01.00	Meleg remix készítése	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, kiegészítő anyag hozzáadása, keverése, elterítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

UT-02.03-01.01.01.07-01.01	Helyszíni újrahasznosítás meleg eljárással (Admix)	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, kiegészítő anyag hozzáadása, keverése, elterítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.07-01.02	Helyszíni újrahasznosítás meleg eljárással (Admix plusz)	m^3

Tartalom:

- Burkolat kitűzése.
- A kijelölt felület előmelegítése.
- A felmelegített felület marása, kiegészítő anyag hozzáadása, keverése, elterítése kopóréteg ráépítése egy ütemben célgéppel.
- Tömörítés.

UT-02.03-01.01.01.08-00.00	**Hideg remix**	

UT-02.03-01.01.01.08-01.00	Helyszíni hideg újrahasznosítás (hideg remix burkolatalap)	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, kiegészítő adalékanyag, víz helyszínre szállítása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása, bontása, törése.
- Tervezett mennyiségű kiegészítő adalékanyag elterítése, homogenizálása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés, víz hozzáadása, keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-01.01	Hideg remix burkolatalap készítése hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, kiegészítő adalékanyag, víz helyszínre szállítása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása, bontása, törése.
- Tervezett mennyiségű kiegészítő adalékanyag elterítése, homogenizálása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés, víz hozzáadása, keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.03-01.01.01.08-01.02	Hideg remix burkolatalap készítése bitumenemulzió kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása, bontása, törése.
- Tervezett mennyiségű kiegészítő adalékanyag elterítése, homogenizálása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.08-01.03	Hideg remix burkolatalap készítése műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, kiegészítő adalékanyag, víz helyszínre szállítása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása, bontása, törése.
- Tervezett mennyiségű kiegészítő adalékanyag elterítése, homogenizálása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
  - Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-01.04	Hideg remix burkolatalap készítése vegyes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, kiegészítő adalékanyag, víz helyszínre szállítása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása, bontása, törése.
- Tervezett mennyiségű kiegészítő adalékanyag elterítése, homogenizálása.
- Kötőanyagok kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-02.00	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és a helyszínre szállításával, bedolgozásával	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kiegészítő adalékanyag, telepre szállítása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, a kiegészítő adalékanyaggal összedolgozása.
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított adalékanyag elterítése.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés, víz hozzáadása, keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.08-02.01	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és a helyszínre szállításával, bedolgozásával, hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kiegészítő adalékanyag, telepre szállítása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, a kiegészítő adalékanyaggal összedolgozása.
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított adalékanyag elterítése.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés, víz hozzáadása, keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.03-01.01.01.08-02.02	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és a helyszínre szállításával, bedolgozásával, bitumenemulzió kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag helyszínre szállítása.
- Kiegészítő adalékanyag, telepre szállítása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, a kiegészítő adalékanyaggal összedolgozása.
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított adalékanyag elterítése.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-02.03	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és a helyszínre szállításával, bedolgozásával, műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kiegészítő adalékanyag, telepre szállítása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, a kiegészítő adalékanyaggal összedolgozása.
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított adalékanyag elterítése.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-02.04	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és a helyszínre szállításával, bedolgozásával, vegyes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kiegészítő adalékanyag, telepre szállítása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, a kiegészítő adalékanyaggal összedolgozása.
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított adalékanyag elterítése.
- Kötőanyagok kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-03.00	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és keverésével, a keverék helyszínre szállításával, bedolgozásával	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, keverése.
- Kiegészítő adalékanyag hozzáadása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított keverék elterítése.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.03-01.01.01.08-03.01	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és keverésével, a keverék helyszínre szállításával, bedolgozásával, hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, keverése.
- Kiegészítő adalékanyag hozzáadása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított keverék elterítése.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.08-03.02	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és keverésével, a keverék helyszínre szállításával, bedolgozásával, bitumenemulzió kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, keverése.
- Kiegészítő adalékanyag hozzáadása
  (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított keverék elterítése.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-03.03	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és keverésével, a keverék helyszínre szállításával, bedolgozásával, műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, keverése.
- Kiegészítő adalékanyag hozzáadása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított keverék elterítése.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-03.04	Hideg remix burkolatalap készítése a bontott anyag telepen történő törésével, osztályozásával és keverésével, a keverék helyszínre szállításával, bedolgozásával, vegyes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása.
- Bontott anyag telepre szállítása, törése, osztályozása, keverése.
- Kiegészítő adalékanyag hozzáadása (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Fogadó réteg javítása (költsége itt nem szerepel).
- A telepről kiszállított keverék elterítése.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-04.00	Hideg remix burkolatalap készítése a fogadó réteg javítása esetén, pályaszintemeléssel	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása, elterítése (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása a fogadó réteggel együtt.
- A felbontott rész profilozása, tömörítése, teherbírásának ellenőrzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.08-04.01	Hideg remix burkolatalap készítése a fogadó réteg javítása esetén, pályaszintemeléssel, hidraulikus kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása, elterítése (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása a fogadó réteggel együtt.
- A felbontott rész profilozása, tömörítése, teherbírásának ellenőrzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.
- Feszültségmentesítés.
- Utókezelés.

UT-02.03-01.01.01.08-04.02	Hideg remix burkolatalap készítése a fogadó réteg javítása esetén, pályaszintemeléssel, bitumenemulzió kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása, elterítése (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása a fogadó réteggel együtt.
- A felbontott rész profilozása, tömörítése, teherbírásának ellenőrzése.
- Beépítendő kötőanyag helyszínre szállítása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.08-04.03	Hideg remix burkolatalap készítése a fogadó réteg javítása esetén, pályaszintemeléssel, műanyag kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása, elterítése (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása a fogadó réteggel együtt.
- A felbontott rész profilozása, tömörítése, teherbírásának ellenőrzése.
- Beépítendő kötőanyag helyszínre szállítása.
- Kötőanyag kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-04.04	Hideg remix burkolatalap készítése a fogadó réteg javítása esetén, pályaszintemeléssel, vegyes kötőanyaggal	m^3

Tartalom:

- Burkolatalap kitűzése.
- Kiegészítő adalékanyag helyszínre szállítása, elterítése (a kiegészítő adalékanyag költsége külön tételben szerepel).
- Aszfalt, beton, ill. zúzottkő rétegek felmarása a fogadó réteggel együtt.
- A felbontott rész profilozása, tömörítése, teherbírásának ellenőrzése.
- Beépítendő kötőanyag, víz helyszínre szállítása.
- Kötőanyagok kijuttatása.
- Bedolgozás (keverés).
- Tömörítés.
- Felületképzés.

UT-02.03-01.01.01.08-05.00	Kiegészítő adalékanyagok	m^3

Tartalom:

- Az adalékanyag ára Ft/m^3 egységben.
- Az adalékanyag helyszínre szállítása, bedolgozása a hideg remix tételekben szerepel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.08-05.01	Kiegészítő adalékanyag hideg remix burkolatalaphoz, szemcsés anyag	m^3

Tartalom:

- Az adalékanyag ára Ft/m^3 egységben.
- Az adalékanyag helyszínre szállítása, bedolgozása a hideg remix tételekben szerepel.

UT-02.03-01.01.01.08-05.02	Kiegészítő adalékanyag hideg remix burkolatalaphoz, megrendelő által biztosított mart aszfalt	m^3

Tartalom:

- Az adalékanyag ára Ft/m^3 egységben.
- Az adalékanyag helyszínre szállítása, bedolgozása a hideg remix tételekben szerepel.

UT-02.03-01.01.01.08-05.03	Kiegészítő adalékanyag hideg remix burkolatalaphoz, vállalkozó által biztosított mart aszfalt	m^3

Tartalom:

- Az adalékanyag ára Ft/m^3 egységben.
- Az adalékanyag helyszínre szállítása, bedolgozása a hideg remix tételekben szerepel.

UT-02.03-01.01.01.09-00.00	**Felületi bevonat készítése kis felületen**	

UT-02.03-01.01.01.09-01.00	Felületi bevonat készítése kis felületen	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Felületi bevonat készítése speciális célgéppel (Turbo 5000 Cs, Patchmatic stb.).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.09-01.01	Felületi bevonat készítése kis felületen (≤ 30 m^2)	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Felületi bevonat készítése speciális célgéppel (Turbo 5000 Cs, Patchmatic stb.).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.10-00.00	**Repedések javítása**	

UT-02.03-01.01.01.10-01.00	Repedések javítása	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Hézag előkészítése (kiönthetővé bővítés, hézagtisztítás, előkenés).
- Hézag kitöltése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.10-01.01	Repedések javítása hidegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Hézag előkészítése (kiönthetővé bővítés, hézagtisztítás, előkenés).
- Hézag kitöltése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.10-01.02	Repedések javítása melegen beépíthető N1 típusú hézagkitöltő anyaggal (megnyúlás a hézagrés szélességének 35%-áig)	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése (kiönthetővé bővítés, hézagtisztítás, előkenés).
- Hézag kitöltése speciális célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.10-01.03	Repedések javítása melegen beépíthető N2 típusú hézagkitöltő anyaggal (megnyúlás a hézagrés szélességének 25%-áig)	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése (kiönthetővé bővítés, hézagtisztítás, előkenés).
- Hézag kitöltése speciális célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.10-01.04	Repedések javítása kis felületen kézi kitöltéssel	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése (kiönthetővé bővítés, hézagtisztítás, előkenés).
- Hézag kitöltése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.10-01.05	Repedések javítása hidegen fektethető repedéslezáró szalaggal	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Felület előkészítése, tisztítás.
- Repedéslezáró szalag fektetése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.11-00.00	**Marás kis felületen**	

UT-02.03-01.01.01.11-01.00	Marás kis felületen	m^2

Tartalom:

- A marandó felület kijelölése.
- A felület marása célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.11-01.01	Normál marás (bordák távolsága 12–18 mm, mélysége 4–5 mm)	m^2

Tartalom:

- A marandó felület kijelölése.
- A felület marása célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.11-01.02	Finommarás (bordák távolsága 8-10 mm, mélysége 2–3 mm)	m^2

Tartalom:

- A marandó felület kijelölése.
- A felület marása célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.11-01.03	Mikromarás (bordák távolsága 3–6 mm, mélysége 1–2 mm)	m^2

Tartalom:

- A marandó felület kijelölése.
- A felület marása célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.12-00.00	**Nagyfelületű javítás (> 30 m²)**	

UT-02.03-01.01.01.12-01.00	Nagyfelületű javítás (> 30 m²)	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Helyi jellegű kigyűrődések és nyomvályúvállak lemarása, vagy a teljes felület lemarása.
- Repedések, hézagok kitöltése.
- Kátyúk javítása.
- Lokális pályaszerkezet-csere.
- Aszfaltréteg építése (külön költségelve).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.12-01.01	Nagyfelületű burkolatjavítás az út teljes szélességében	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Helyi jellegű kigyűrődések és nyomvályúvállak lemarása, vagy a teljes felület lemarása.
- Repedések, hézagok kitöltése.
- Kátyúk javítása.
- Lokális pályaszerkezet-csere.
- Aszfaltréteg építése (külön költségelve).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.12-01.02	Nagyfelületű burkolatjavítás egy forgalmi sáv szélességben	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Helyi jellegű kigyűrődések és nyomvályúvállak lemarása, vagy a teljes felület lemarása.
- Repedések, hézagok kitöltése.
- Kátyúk javítása.
- Lokális pályaszerkezet-csere.
- Aszfaltréteg építése (külön költségelve).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.12-01.03	Nagyfelületű burkolatjavítás egy forgalmi sávnál kisebb szélességben	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése, tisztítása.
- Helyi jellegű kigyűrődések és nyomvályúvállak lemarása, vagy a teljes felület lemarása.
- Repedések, hézagok kitöltése.
- Kátyúk javítása.
- Lokális pályaszerkezet-csere.
- Aszfaltréteg építése (külön költségelve).
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.13-00.00	**Kátyúzás (≤ 30 m²)**	

UT-02.03-01.01.01.13-01.00	Ideiglenes kátyúzás	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítés.
- A kátyúzó anyag beépítése, tömörítése.
- Csatlakozó szélek bitumenes kiöntése, vízzáróvá tétele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.13-01.01	Ideiglenes kátyúzás emulziós kötőanyagú aszfaltkeverékkel, mélység ≤ 4 cm	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítés.
- A kátyúzó anyag beépítése, tömörítése.
- Csatlakozó szélek bitumenes kiöntése, vízzáróvá tétele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.01.13-01.02	Ideiglenes kátyúzás emulziós kötőanyagú aszfaltkeverékkel, mélység > 4 cm	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítés.
- A kátyúzó anyag beépítése, tömörítése.
- Csatlakozó szélek bitumenes kiöntése, vízzáróvá tétele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.13-02.00	Tartós kátyúzás	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése.
- A kátyúzó anyag beépítése, tömörítése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.01.13-02.01	Tartós kátyúzás speciális kötőanyagú (SBS) keverékkel	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése.
- A kátyúzó anyag beépítése, tömörítése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.13-02.02	Kátyúzás meleg bitumenes aszfaltkeverékkel, mélység ≤ 4 cm	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítés.
- Az aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Csatlakozó szélek bitumenes kiöntése, vízzáróvá tétele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.01.13-02.03	Kátyúzás meleg bitumenes aszfaltkeverékkel, mélység > 4 cm	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítés.
- Az aszfaltkeverék beépítése, tömörítése.
- Csatlakozó szélek bitumenes kiöntése, vízzáróvá tétele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.01.14-00.00	**Egyéb fenntartási munkák**	

UT-02.03-01.01.01.14-01.00	Egyéb fenntartási munkák	m^2

Tartalom:

- A felület kitűzése.
- A felület megtisztítása.
- A felület rovátkolása célgéppel.
- A felület letakarítása.

UT-02.03-01.01.01.14-01.01	Burkolat felületi rovátkolása (Grooving vágás) vízelvezetési probléma megoldására	m^2

Tartalom:

- A felület kitűzése.
- A felület megtisztítása.
- A felület rovátkolása célgéppel.
- A felület letakarítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.00-00.00	**Beton- vagy kompozitburkolat fenntartása**	

UT-02.03-01.01.02.01-00.00	**Betonburkolat fenntartása**	

UT-02.03-01.01.02.01-01.00	Betonburkolat fenntartása	m^3

Tartalom:

- Javítandó burkolatterület kitűzése.
- Javítás elvégzése
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.01-01.01	Betonburkolat marása	m^3

Tartalom:

- Kimarandó burkolatterület kitűzése.
- Felület marása.
- Mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.01-01.02	Betonburkolat felső rétegének lemarása	m^3

Tartalom:

- Kimarandó burkolatterület kitűzése.
- Felület marása.
- Mart felület tisztítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Mart anyag járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.01-01.03	Beton pályaszerkezetű út repesztése	m^2

Tartalom:

- Repesztendő burkolat terület kitűzése.
- Betonburkolat repesztése.
- Összetört beton táblarészek beültetése nehéz gumi, vagy kombi henger járatásával.

UT-02.03-01.01.02.01-01.04	Betonburkolat sókorrozió elleni védelme	m^2

Tartalom:

- A betonfelület kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Felület előkészítése.
- Felületkezelő anyagok felvitele.
- Védőbevonat felvitele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.02-00.00	**Acélbetét utólagos elhelyezése**	

UT-02.03-01.01.02.02-01.00	Acélbetét utólagos elhelyezése	kg

Tartalom:

- Az acélbetétek helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása (a hézagvasak teljes felületükön korrózióvédő és tapadáselleni bevonattal legyenek ellátva).
- Deponálás.
- A teherátadó acélbetétek helyének utólagos kialakítása.
- A kereszthézagvasak elhelyezése és a kialakított rés kitöltése.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.02-01.01	Teherátadó acélbetét utólagos elhelyezése kivágással (kereszthézagvas)	kg

Tartalom:

- Az acélbetétek helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása (a hézagvasak teljes felületükön korrózióvédő és tapadáselleni bevonattal legyenek ellátva).
- Deponálás.
- A teherátadó acélbetétek helyének utólagos kialakítása.
- A kereszthézagvasak elhelyezése és a kialakított rés kitöltése.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.02.02-01.02	Teherátadó acélbetét utólagos elhelyezése fúrással (kereszthézagvas)	kg

Tartalom:

- Az acélbetétek helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása (a hézagvasak teljes felületükön korrózióvédő és tapadáselleni bevonattal legyenek ellátva).
- Deponálás.
- A teherátadó acélbetétek helyének utólagos kifúrása.
- A teherátadó acélbetétek elhelyezése és műanyag habarccsal történő beragasztása mozgásengedő hüvellyel.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.02-01.03	Összekötő acélbetét utólagos elhelyezése (hosszhézagvas)	kg

Tartalom:

- Az acélbetétek helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása (a hézagvasak repedés alatti részen 200 mm hosszan korrózióvédő bevonattal legyenek ellátva).
- Deponálás.
- Az összekötő acélbetétek (hosszhézagvas) helyének utólagos kifúrása.
- Az összekötő acélbetétek (hosszhézagvas) elhelyezése és műanyag habarccsal történő beragasztása.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.02.03-00.00	**Betonburkolat javítása**	

UT-02.03-01.01.02.03-01.00	Betonburkolat javítása	m^2

Tartalom:

- A javítandó terület helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítése.
- A szükséges acélbetétek elhelyezése.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.03-01.01	Betonburkolat nagy sarokletörésének helyreállítása vasbetéttel (sarok és repedés távolsága 0,6 m-nél nagyobb)	m^2

Tartalom:

- A javítandó terület helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítése.
- A szükséges acélbetétek elhelyezése.
- Az új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.03-01.02	Betonburkolat felületi hibáinak javítása (hámlás, bomlás, kátyúk, élletöredezés)	m^2

Tartalom:

- A javítandó terület helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítése.
- A javítóréteg beépítése.
- Új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.03-01.03	Betonburkolat sarokletöredezésének helyreállítása	dm^3

Tartalom:

- A javítandó terület helyének kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Burkolat körbevágása, bontása.
- Fogadó felület előkészítése, kellősítése.
- A javítóréteg beépítése.
- Új hézag kialakítása (vágás, bővítés, sarkítás, tisztítás).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.04-00.00	**Repedések és hézagok javítása**	

UT-02.03-01.01.02.04-01.00	Repedések és hézagok javítása	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése.
- Hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.04-01.01	Repedések javítása melegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal, betonburkolaton	m

Tartalom:

- A javítandó repedések kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése.
- Hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.02.04-01.02	Hézagok felújítása melegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal, betonburkolaton	m

Tartalom:

- A javítandó hézagok kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Hézag előkészítése (tisztítása, takarítása).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.04-01.03	Hézaglépcső megszűntetése marással, betonburkolaton	m^2

Tartalom:

- A hézaglépcső geodéziai felmérése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Felület marása.
- Hézag előkészítése (tisztítása, takarítása).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.02.04-01.04	Hézaglépcső megszüntetése injektálással, betonburkolaton (1 db tábla)	db

Tartalom:

- A hézaglépcső geodéziai felmérése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Az injektálási munkálatok elvégzéséhez szükséges fúrási, bontási munkálatok elvégzése.
- Injektálás.
- Az injektálási munkálatok után a betontáblák szükség szerinti felületi javítása.
- Hézag előkészítése (tisztítása, takarítása).
- A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.05-00.00	**Betonburkolatok felületének javítása**	

UT-02.03-01.01.02.05-01.00	Betonburkolat felületi kezelése	m^2

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A felület előkészítése.
- A felületkezelő anyag felvitele.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-01.01.02.05-01.01	Csúszásellenállás javítása betonburkolaton, rovátkolással (Grooving vágás)	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése.
- A rovátkolás kialakítása speciális célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.05-01.02	Csúszásellenállás javítása betonburkolaton, acélgolyószórással	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése.
- Az érdesítés kialakítása speciális célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-02.03-01.01.02.05-01.03	Csúszásellenállás javítása betonburkolaton, nagynyomású vízzel	m²

Tartalom:

- A javítandó felület kijelölése.
- A felület előkészítése.
- Az érdesítés kialakítása speciális célgéppel.
- A környezet rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.03.00-00.00	**Kiselemes burkolat fenntartása**	

UT-02.03-01.01.03.00-01.00	Kiselemes burkolat fenntartása	m^2

Tartalom:

- Az átrakandó burkolat kitűzése.
- Az átrakáshoz szükséges kiegészítő térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az átrakandó felület bontása.
- A bontott térkövek letakarítása, a sérült kövek eltávolítása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: Amennyiben a térkő átrakása során a burkolatalap cseréje válik szükségessé, akkor ezt külön tételben, a burkolatalapok bontása és a burkolatalapok építése tételek szerint kell költségelni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-02.03-01.01.03.00-01.01	Térkőburkolat átrakása	m^2

Tartalom:

- Az átrakandó burkolat kitűzése.
- Az átrakáshoz szükséges kiegészítő térkövek, az ágyazóanyag, a hézagkitöltő anyag helyszínre szállítása, deponálása.
- Az átrakandó felület bontása.
- A bontott térkövek letakarítása, a sérült kövek eltávolítása.
- Az ágyazóréteg elterítése.
- A térkövek elhelyezése, csatlakozásokhoz a térkövek vágása, beillesztése.
- A hézagkitöltő anyag elterítése, a hézagokba juttatása, bevibrálása.
- A felesleges hézagkitöltő anyag, a vágott térkődarabok összetakarítása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: Amennyiben a térkő átrakása során a burkolatalap cseréje válik szükségessé, akkor ezt külön tételben, a burkolatalapok bontása és a burkolatalapok építése tételek szerint kell költségelni.

UT-02.03-01.01.04.00-00.00	**Szegélyek fenntartása**	

UT-02.03-01.01.04.00-01.00	Szegélyek fenntartása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.04.00-01.01	Előregyártott betonszegély (kiemelt, döntött, süllyesztett, „K”) javítása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.03-01.01.04.00-01.02	Monolit betonszegély javítása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.03-01.01.04.00-01.03	Természetes anyagú szegély javítása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-01.01.04.00-01.04	Aszfaltszegély javítása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.03-01.01.04.00-01.05	Egyéb szegély javítása	m

Tartalom:

- Bontandó szegélyszakasz kijelölése.
- Szegély bontása.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Beépíthető bontott anyag helyszíni hasznosítása, vagy kijelölt lerakóhelyre szállítása.
- Törmelék járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A környezet rendezése.

UT-02.03-02.00.00.00-00.00	**Földműszerkezet fenntartása**	

UT-02.03-02.00.00.00-01.00	Padka fenntartása	m^2

Tartalom:

- A javítandó padkaszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A szükséges munka – nyesés, pótlás, padkarendezés – elvégzése.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-02.00.00.00-01.01	Padka nyesése	m^2

Tartalom:

- A javítandó padkaszakasz kitűzése.
- A padka nyesése célgéppel.
- A lenyesett padkaanyag járműre rakása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Felületképzés.

UT-02.03-02.00.00.00-01.02	Meglévő padka rendezése	m^2

Tartalom:

- A javítandó padkaszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A padka nyesése célgéppel.
- A kikopott helyek feltöltése a nyesett anyagból és a hozott kiegészítő anyagból.
- A lenyesett padkaanyag járműre rakása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Felületképzés.

UT-02.03-02.00.00.00-01.03	Kikopott padka feltöltése	m^2

Tartalom:

- A javítandó padkaszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A kikopott helyek feltöltése.
- Felületképzés.

UT-02.03-02.00.00.00-01.04	Védőréteg és padka-vízkivezetés (szivárgó) készítése homokos kavicsból	m^3

Tartalom:

- Védőréteg kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés, tömörítés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-02.03-02.00.00.00-01.05	Védőréteg és padka-vízkivezetés (szivárgó) készítése helyszíni bontott anyag felhasználásával	m^3

Tartalom:

- Védőréteg kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés, tömörítés.

UT-02.03-02.00.00.00-01.06	Padkaszivárgó készítése	m^2

Tartalom:

- Padka kitűzése.
- Beépítendő anyag helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elterítés.
- Tömörítés előírt teherbírási értékre.
- Felületképzés.

UT-02.03-02.00.00.00-02.00	Rézsű fenntartása	m^2

Tartalom:

- A javítandó rézsűszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A sérült töltésrész helyreállítása, tömörítése.
- A rézsű javítása humuszolással, füvesítéssel, kőszórással.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-02.03-02.00.00.00-02.01	Rézsűkimosódás javítása humuszolással, füvesítéssel	m^2

Tartalom:

- A javítandó rézsűszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A sérült töltésrész helyreállítása, tömörítése.
- A rézsű javítása humuszolással, füvesítéssel.
- Felületképzés.

UT-02.03-02.00.00.00-02.02	Rézsűkimosódás javítása kőrakással	m^2

Tartalom:

- A javítandó rézsűszakasz kitűzése.
- Beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A sérült töltésrész helyreállítása, tömörítése.
- A rézsű javítása kőszórással.
- Felületképzés.

UT-02.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03 MELLÉKLET. ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03 MELLÉKLET. ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- az útvíztelenítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási és a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket.

A főcsoport nem tartalmazza:

- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

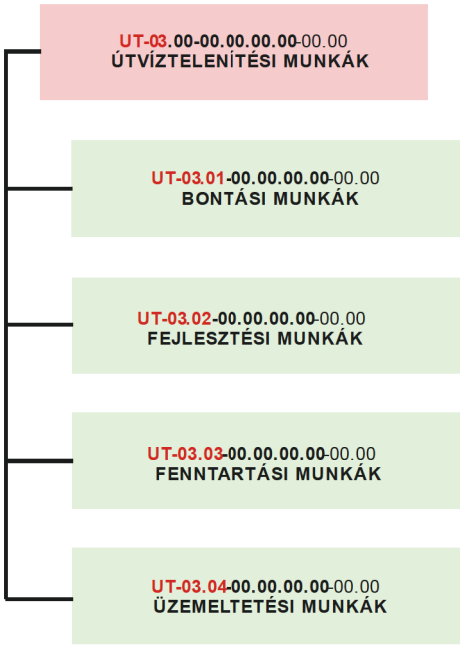
A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG



3. ábra – Az „UT-03 Útvíztelenítési munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.00-00.00.00.00-00.00	**ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK**	

UT-03.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	

UT-03.01-01.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési műtárgyak bontása**	

UT-03.01-01.01.00.00-00.00	**Elzárószerkezetek bontása**	

UT-03.01-01.01.00.00-01.00	Elzárószerkezet bontása	db

Tartalom:

- Elzárószerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.01.00.00-01.01	Zsilipszerkezet bontása	db

Tartalom:

- Zsilipszerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.01.00.00-01.02	Csappantyú bontása	db

Tartalom:

- Csappantyú bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-01.02.00.00-00.00	**Műtárgyak bontása**	

UT-03.01-01.02.00.00-01.00	Műtárgy megszüntetése	db

Tartalom:

- Szükséges munkagödör-megtámasztás kialakítása.
- Beton, vasbeton bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Bentmaradó elemek tömedékelése, lezárása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.02.00.00-01.01	Műtárgy megszüntetése tömedékeléssel	m^3

Tartalom:

- Tömedékeléshez szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Felhagyandó műtárgy eltömedékelése terv szerint.
- A műtárgy végleges, vízzáró lezárása.

UT-03.01-01.02.00.00-01.02	Beton, vasbeton műtárgy bontása	m^3

Tartalom:

- Beton, vasbeton bontása.
- Szükséges munkagödör-megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-01.03.00.00-00.00	**Aknák bontása**	

UT-03.01-01.03.00.00-01.00	Tisztítóaknák bontása	db

Tartalom:

- Akna bontása.
- Szükséges munkagödör-megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Akna helyének helyreállítása.

UT-03.01-01.03.00.00-01.01	Tisztítóakna bontása	db

Tartalom:

- Akna bontása.
- Szükséges munkagödör-megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.03.00.00-01.02	Vasbeton fedlap bontása	m^2

Tartalom:

- Vasbeton fedlap bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A leesés elleni ideiglenes védelem kialakítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-01.03.00.00-02.00	Víznyelő akna bontása	db

Tartalom:

- Víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.03.00.00-02.01	Felső beömlésű víznyelő akna bontása	db

Tartalom:

- Felső beömlésű víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.03.00.00-02.02	Oldalbeömlésű víznyelő akna bontása	db

Tartalom:

- Oldalbeömlésű víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-01.03.00.00-02.03	Vegyes beömlésű víznyelő akna bontása	db

Tartalom:

- Vegyes beömlésű víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési elemek bontása**	

UT-03.01-02.01.00.00-00.00	**Folyókák bontása**	

UT-03.01-02.01.00.00-01.00	Folyóka bontása	m

Tartalom:
- Folyóka teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.01.00.00-01.01	Burkolt folyóka bontása	m

Tartalom:
- Folyóka bontása alappal.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.01.00.00-01.02	Rácsos folyóka bontása	m

Tartalom:
- Rácsos folyóka bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.01.00.00-01.03	Padkafolyóka bontása	m

Tartalom:
- Padkafolyóka bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-02.01.00.00-01.04	Résfolyóka bontása	m

Tartalom:

- Résfolyóka bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.01.00.00-01.05	Burkolt vápa bontása	m

Tartalom:

- Burkolt vápa bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.02.00.00-00.00	**Rézsűsurrantók bontása**	

UT-03.01-02.02.00.00-01.00	Rézsűsurrantó bontása	m

Tartalom:

- Surrantó teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.02.00.00-01.01	Rézsűsurrantó-elemek bontása	m

Tartalom:

- Surrantóelemek teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.02.00.00-01.02	Rézsűsurrantófej elbontása	db

Tartalom:

- Beton, szegély és aszfalt bontása.
- Bontott anyag szelektált mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.03.00.00-00.00	**Árkok bontása**	

UT-03.01-02.03.00.00-01.00	Árok megszüntetése	m

Tartalom:

- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Árok helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.03.00.00-01.01	Földárok megszüntetése	m^3

Tartalom:

- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Árok helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.03.00.00-02.00	Árok burkolatának bontása	m^2

Tartalom:

- Burkolatbontás szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-02.03.00.00-02.01	Betonlap burkolat bontása	m^2

Tartalom:

- Betonlap burkolat bontása szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.03.00.00-02.02	Terméskő burkolat bontása	m^2

Tartalom:

- Terméskő burkolat bontása szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

UT-03.01-02.03.00.00-02.03	Előregyártott beton mederburkoló elem bontása	m

Tartalom:

- Előregyártott beton mederburkoló elem bontása szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.04.00.00-00.00	**Csatornák bontása**	

UT-03.01-02.04.00.00-01.00	Hosszcsatorna bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Hosszcsatorna-cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.04.00.00-01.01	Hosszcsatorna bontása Ø ≤ 0,3 m	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 30 cm átmérőig hosszcsatorna-cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-02.04.00.00-01.02	Hosszcsatorna bontása 0,3 < Ø ≤ 0,6 m	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 30 – 60 cm átmérőtartományban hosszcsatorna cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.04.00.00-01.03	Hosszcsatorna bontása Ø > 0,6 m	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 60 cm átmérő feletti hosszcsatorna-cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.01-02.04.00.00-02.00	Keresztcsatornák bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Keresztcsatorna*cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.04.00.00-02.01	Keresztcsatorna bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Keresztcsatorna-cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.04.00.00-02.02	Keresztcsatorna kitorkolló fej bontása	db

Tartalom:

- Kitorkolló fej bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a szükséges anyagok helyszínre szállításával együtt.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.05.00.00-00.00	**Átereszek bontása**	

UT-03.01-02.05.00.00-01.00	Csőáteresz bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.01	Csőáteresz bontása NA < 40 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 40 cm átmérő alatti csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.01-02.05.00.00-01.02	Csőáteresz bontása NA 40–60 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 40-60 cm átmérő közötti csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.03	Csőáteresz bontása NA 61-80 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 61–80 cm átmérő közötti csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-02.05.00.00-01.04	Csőáteresz bontása NA 100 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 100 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.05	Csőáteresz bontása NA 120 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 120 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.05.00.00-01.06	Csőáteresz bontása NA 140 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 140 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.07	Csőáteresz bontása NA 160 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 160 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.05.00.00-01.08	Csőáteresz bontása NA 180 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 180 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.09	Csőáteresz bontása NA 200 cm	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 200 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.05.00.00-01.10	Monolit áteresz bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Monolit beton, vasbeton áteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.11	Négyszögszelvényű áteresz bontása 100–150 cm méret között	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 100–150 cm méretű négyszög keresztmetszetű vasbeton áteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.05.00.00-01.12	Négyszögszelvényű áteresz bontása 151–200 cm méret között	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 151–200 cm méretű, négyszög keresztmetszetű vasbeton áteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.13	Iker keretelemes áteresz bontása 100–150 cm méret között	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 100–150 cm méretű iker négyszög keresztmetszetű vasbeton áteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.01-02.05.00.00-01.14	Iker keretelemes áteresz bontása 151–200 cm méret között	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 151–200 cm méretű iker négyszög keresztmetszetű vasbeton áteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-03.01-02.05.00.00-01.15	Áteresz elő/utófej bontása	db

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Áteresz elő/utófej bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Munkaterület helyreállítása a szükséges anyagok helyszínre szállításával.

UT-03.01-02.05.00.00-01.16	Áteresz tömedékelése	m^3

Tartalom:

- Tömedékeléshez szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Felhagyandó áteresz eltömedékelése terv szerint.
- Az áteresz két végének végleges vízzáró lezárása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.06.00.00-00.00	**Szivárgó-szikkasztó létesítmények bontása**	

UT-03.01-02.06.00.00-01.00	Szivárgó bontása	m

Tartalom:

- Szivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

UT-03.01-02.06.00.00-01.01	Hossz-szivárgó bontása	m

Tartalom:

- Hossz-szivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

UT-03.01-02.06.00.00-01.02	Keresztszivárgó bontása	m

Tartalom:

- Keresztszivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.06.00.00-01.03	Mélyszivárgó bontása	m

Tartalom:

- Mélyszivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

UT-03.01-02.06.00.00-02.00	Szikkasztó bontása	db

Tartalom:

- Beton, vasbeton, fém és műanyag részek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.06.00.00-02.01	Szikkasztó medence/árok betöltése	m^3

Tartalom:

- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó medence/árok helyének teljes helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.01-02.06.00.00-02.02	Szikkasztó elem bontása	m^3

Tartalom:

- Műanyag elemek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.06.00.00-02.03	Szikkasztó kút bontása	db

Tartalom:

- Beton, vasbeton kútelemek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.01-02.07.00.00-00.00	**Tározó bontása**	

UT-03.01-02.07.00.00-01.00	Tározó megszüntetése	db

Tartalom:

- A tározó beton, vasbeton, fém, műanyag részeinek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.07.00.00-01.01	Tározó medence/árok betöltése	m^3

Tartalom:

- A tározó beton, vasbeton, fém, műanyag részeinek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	

UT-03.02-01.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési műtárgyak építése**	

UT-03.02-01.01.00.00-00.00	**Elzárószerkezetek építése**	

UT-03.02-01.01.00.00-01.00	Elzárószerkezet építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, zsilipek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső és előregyártott vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Elzárószerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.01.00.00-01.01	Zsilip építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, zsilipek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső és előregyártott vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Zsilipszerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.01.00.00-01.02	Csappantyú építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, csappantyú és aknák részére szükség szerint.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső és előregyártott vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Szükség szerint aknaépítés a külső-belső mintadeszkázat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Csappantyú gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-00.00	**Műtárgyak építése**	

UT-03.02-01.02.00.00-01.00	Egyedi műtárgyak építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.01	Monolit vasbeton akna vagy műtárgy építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton műtárgy/akna építése, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-01.02.00.00-01.02	Monolit ejtőakna építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton ejtőakna építése zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.03	Tiltós műtárgy építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-01.04	Monolittisztító akna építése áteresznél	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton akna építés átereszhez kapcsolódóan, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.05	Nagymélységű akna építése zuhanásgátló létrával	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Akna építése előregyártott vagy monolit betonból/vasbetonból.
- Zuhanásgátló létraszerkezet beszerzése, helyszínre szállítása, beépítése

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-01.02.00.00-01.06	Meglévő akna átalakítása terveknek megfelelően	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Beton, vasbeton tervnek megfelelő visszabontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Monolit vasbeton akna építése, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.00	Iszap- és olajfogó műtárgy építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelése, betonozása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-02.01	Tisztítóműtárgy építése kapacitás ≤ 100 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztítóműtárgy építése 100 l/s alatti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés, vagy előregyártott műtárgy beszerzése, helyszínre szállítása és beépítése.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-02.02	Tisztítóműtárgy építése, 100 l/s < kapacitás ≤ 500 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztítóműtárgy építése 100–500 l/s közötti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés, vagy előregyártott műtárgy beszerzése, helyszínre szállítása és beépítése.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-02.03	Tisztítóműtárgy építése, 500 l/s < kapacitás ≤ 1000 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztítóműtárgy építése 500–1000 l/s közötti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés, vagy előregyártott műtárgy beszerzése, helyszínre szállítása és beépítése.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-02.04	Tisztítóműtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztítóműtárgy építése 1000 l/s feletti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés, vagy előregyártott műtárgy beszerzése, helyszínre szállítása és beépítése.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.00	Hordalékfogó építése	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-03.01	Hordalékfogó műtárgy építése, kapacitás ≤ 100 l/s	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100 l/s áteresztő kapacitás alatti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.02	Hordalékfogó műtárgy építése, 100 l/s < kapacitás ≤ 500 l/s	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100-500 l/s áteresztő kapacitás közötti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-03.03	Hordalékfogó műtárgy építése, 500 l/s < kapacitás ≤ 1000 l/s	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 500-1000 l/s áteresztő kapacitás közötti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.04	Hordalékfogó műtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 l/s áteresztő kapacitás feletti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-01.02.00.00-04.00	Átemelő műtárgy építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Talajvízszint süllyesztés
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Kútsüllyesztéses technológia esetén földkitermelés, deponálás.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknalefedéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Elektromos kábelek, informatikai berendezések, vezetékek, gépészeti berendezések beépítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.01	Átemelő műtárgy építése, kapacitás ≤ 100 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Talajvízszint süllyesztés
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Kútsüllyesztéses technológia esetén földkitermelés, deponálás.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (100 l/s alatt) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknalefedéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Elektromos kábelek, informatikai berendezések, vezetékek, gépészeti berendezések beépítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-01.02.00.00-04.02	Átemelő műtárgy építése, 100 l/s < kapacitás ≤ 500 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Talajvízszint-süllyesztés
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Kútsüllyesztéses technológia esetén földkitermelés, deponálás.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (100–500 l/s) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknalefedéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Elektromos kábelek, informatikai berendezések, vezetékek, gépészeti berendezések beépítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.03	Átemelő műtárgy építése, 500 l/s < kapacitás ≤ 1000 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Talajvízszint-süllyesztés
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Kútsüllyesztéses technológia esetén földkitermelés, deponálás.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (500–1000 l/s) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknalefedéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Elektromos kábelek, informatikai berendezések, vezetékek, gépészeti berendezések beépítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.02.00.00-04.04	Átemelő műtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Talajvízszint-süllyesztés
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Kútsüllyesztéses technológia esetén földkitermelés, deponálás.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (1000 l/s felett) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknalefedéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Elektromos kábelek, informatikai berendezések, vezetékek, gépészeti berendezések beépítése
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.03.00.00-00.00	**Aknák építése**	

UT-03.02-01.03.01.00-00.00	**Tisztítóakna építése**	

UT-03.02-01.03.01.00-01.00	Előregyártott tisztítóakna építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.01	Tisztítóakna építése DN 800	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 800 akna elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-01.03.01.00-01.02	Tisztítóakna építése DN 1000	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 1000 aknaelemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.03	Tisztítóakna építése DN 1200	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 1200 aknaelemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.03.01.00-01.04	Műanyag tisztítóakna építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Műanyag akna ágyazaton elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-00.00	**Víznyelő aknák építése**	

UT-03.02-01.03.02.00-01.00	Víznyelő akna építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna elemekből történő építése.
- Aknafedlap/víznyelőrács elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.03.02.00-01.01	Felsőbeömlésű víznyelő akna építése öntöttvas aknafedlappal	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna építése elemekből.
- Felsőbeömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.02	Oldalbeömlésű víznyelő akna építése öntöttvas aknafedlappal	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna építése elemekből.
- Oldalbeömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-01.03.02.00-01.03	Vegyes beömlésű víznyelő akna építése, öntöttvas aknafedlappal	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna építése elemekből.
- Vegyes beömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.04	Olaj- és szennyfogó kosár beépítése víznyelőbe	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Víznyelő akna tisztítása.
- Olaj- és szennyfogó kosár behelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési elemek építése**	

UT-03.02-02.01.00.00-00.00	**Keresztcsatornák építése**	

UT-03.02-02.01.00.00-01.00	Keresztcsatorna építése	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatornához csőfektetés idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.01	Keresztcsatorna építése Ø ≤ 30 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 30 cm átmérő vagy az alatti csőből, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.01.00.00-01.02	Keresztcsatorna építése 30 cm < Ø ≤ 60 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 30–60 cm átmérő közötti csőből, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/ aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.03	Keresztcsatorna építése Ø > 60 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 60 cm átmérő feletti csőből, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.01.00.00-01.04	Kitorkolló fej építése Ø ≤ 60 cm	db

Tartalom:

- A kitorkolló fej elhelyezéséhez szükséges föld kitermelése, deponálása.
- 60 cm átmérő vagy az alatti csőhöz tartozó kitorkolló fej elhelyezése.
- A kitorkolló fej környezetében a föld visszatöltése, tömörítéssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- Felesleges föld elszállításával.

UT-03.02-02.01.00.00-01.05	Kitorkolló fej építése Ø > 60 cm	db

Tartalom:

- A kitorkolló fej elhelyezéséhez szükséges föld kitermelése, deponálása.
- 60 cm átmérő feletti csőhöz tartozó kitorkolló fej elhelyezése.
- A kitorkolló fej környezetében a föld visszatöltése, tömörítéssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- Felesleges föld elszállításával.

UT-03.02-02.02.00.00-00.00	**Hosszcsatornák építése**	

UT-03.02-02.02.00.00-01.00	Hosszcsatorna építése	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna-építés idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.02.00.00-01.01	Hosszcsatorna építése Ø ≤ 30 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna-építés 30 cm átmérőig, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.02.00.00-01.02	Hosszcsatorna építése 30 cm < Ø ≤ 60 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna-építés 30–60 cm átmérőig, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.02.00.00-01.03	Hosszcsatorna építése Ø > 60 cm	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna-építés 60 cm átmérő felett, idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej/aknacsatlakozások kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.03.00.00-00.00	**Surrantók építése**	

UT-03.02-02.03.00.00-01.00	Rézsűsurrantó építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton-utókezeléssel.
- Surrantófej sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek elhelyezése.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.03.00.00-01.01	Rézsűsurrantó építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton-utókezeléssel.
- Surrantófej sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek elhelyezése.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.03.00.00-01.02	Szegélymegnyitás építése surrantófej kialakítással	db

Tartalom:

- Vízvezető szegély terv szerinti megnyitása, surrantófej kialakítása.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.02-02.03.00.00-01.03	Surrantó átvezetése tisztítópadkán, lapos V folyóka betonba ágyazott terméskőből	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése terméskőből, ágyazatba fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-00.00	**Átereszek építése**	

UT-03.02-02.04.00.00-01.00	Csőáteresz építése 40 cm < belső átmérő ≤ 100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40–100 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.04.00.00-01.01	Csőáteresz építése 40 cm < Ø ≤ 60 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40–60 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-01.02	Csőáteresz építése 60 cm < Ø ≤ 80 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60–80 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-01.03	Csőáteresz építése Ø100 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.00	Csőáteresz építése 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100–200 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.01	Csőáteresz építése Ø120 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.02	Csőáteresz építése Ø140 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 140 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.03	Csőáteresz építése Ø160 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 160 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.04	Csőáteresz építése Ø180 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 180 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-02.05	Csőáteresz építése Ø200 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200 cm átmérőjű vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.00	Kapubejáró alatti áteresz építése	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.04.00.00-03.01	Kapubejáró alatti áteresz építése Ø40 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.02	Kapubejáró alatti áteresz építése Ø50 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 50 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-03.03	Kapubejáró alatti áteresz építése Ø60 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.04	Kapubejáró alatti áteresz építése Ø80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 80 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-04.00	Hullámosított acéllemez áteresz építése	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Hullámosított acéllemez elemek helyszíni összeszerelése, áteresz elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-04.01	Hullámosított acéllemez csőszerkezet építése 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 100–200 cm átmérő közötti hullámosított acéllemez elemek helyszíni összeszerelése, áteresz elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-05.00	Keretelemes áteresz építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott keretelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-05.01	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése <100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm méret alatti keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-05.02	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100×100 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-05.03	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120×120 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.04.00.00-05.04	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 150×150 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-05.05	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200×200 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-06.00	Monolit vasbeton négyszögszelvényű áteresz építése	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Négyszög keresztmetszet zsaluzása, vasszerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-06.01	Monolit vasbeton keret áteresz építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti négyszög keresztmetszet zsaluzása, vas szerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.04.00.00-06.02	Monolit vasbeton iker keretes áteresz építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti iker négyszög keresztmetszet zsaluzása, vasszerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-07.00	Ikercellás keret áteresz építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.04.00.00-07.01	Ikercellás előregyártott keret áteresz építése <100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Legfeljebb 100×100 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-07.02	Ikercellás előregyártott keret áteresz építése 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 120×120 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.04.00.00-07.03	Ikercellás előregyártott keret áteresz építése 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 150×150 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-07.04	Ikercellás előregyártott keret áteresz építése 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 200×200 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.04.00.00-08.00	Előfej építése	db

Tartalom:
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.01	Monolit áteresz előfej építése	m^3

Tartalom:
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.02	Előregyártott áteresz előfej építése Ø40 cm	db

Tartalom:
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 40 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.03	Előregyártott áteresz előfej építése Ø50 cm	db

Tartalom:
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 50 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-08.04	Előregyártott áteresz előfej építése Ø60 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 60 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.05	Előregyártott áteresz előfej építése Ø80 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 80 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.06	Előregyártott áteresz előfej építése Ø100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 100 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.07	Előregyártott áteresz előfej építése Ø120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-08.08	Előregyártott áteresz előfej építése Ø140 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 140 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.09	Előregyártott áteresz előfej építése Ø160 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 160 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.10	Előregyártott áteresz előfej építése Ø180 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 180 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.11	Előregyártott áteresz előfej építése Ø200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-08.12	Négyszögszelvényű áteresz előfej építése <100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Legfeljebb 100×100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.13	Négyszögszelvényű áteresz előfej építése 100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 100×100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.14	Négyszögszelvényű áteresz előfej építése 120×120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120×120 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.15	Négyszögszelvényű áteresz előfej építése 150×150 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 150×150 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-08.16	Négyszögszelvényű áteresz előfej építése 200×200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200×200 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.17	Ikercellás keret áteresz előfej építése <100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Legfeljebb 100×100 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.18	Ikercellás keret áteresz előfej építése 120×120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120×120 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.19	Ikercellás keret áteresz előfej építése 150×150 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 150×150 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-08.20	Ikercellás keret áteresz előfej építése 200×200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200×200 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.21	Töltésburkolás áteresz előfeje környezetében	m^2

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Előfej környezetének tervszerinti burkolása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-09.00	Csőátsajtolás indító- és fogadóaknával	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap-ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-09.01	Csősajtolás D < 50 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap-ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50 cm átmérőig cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-09.02	Csősajtolás 50 ≤ D ≤ 80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50–80 cm átmérő közötti cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.04.00.00-09.03	Csősajtolás D > 80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 80 cm átmérő feletti cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-00.00	**Árkok építése**	

UT-03.02-02.05.00.00-01.00	Földárok, földvápa építése	m^2

Tartalom:

- Az árok, földvápa szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, mintakeresztszelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A felületek humuszolása és füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-01.01	Földárok építése	m^3

Tartalom:

- Az árok szelvényének földkiemelése, hossz-szelvény, mintakeresztszelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.02	Földvápa építése	m^3

Tartalom:

- A földvápa szelvényének földkiemelése, hossz-szelvény, mintakeresztszelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.03	Földárok humuszolása, füvesítése	m^2

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.04	Földvápa humuszolása, füvesítése	m^2

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földvápa felületének humuszolása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.05.00.00-02.00	Burkolt árok építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése terv szerinti burkolóanyagból, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda és bekötőfog beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.01	Árokburkolás előregyártott betonlapokkal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése előregyártott betonlapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda és bekötőfog beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.05.00.00-02.02	Árokburkolás terméskőből	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése terméskőből.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda és bekötőfog beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.03	Árokburkolás gyephézagos betonlappal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése előregyártott gyephézagos betonlapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda és bekötőfog beépítése
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-02.04	Árokburkolás monolit betonból	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése betonból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Dilatációs hézag kiképzése, szükség szerint hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.05	Árok burkolása betonpaplannal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése betonpaplan felhasználásával.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-02.06	Energiatörős árokburkolás betonágyazattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolat építése előregyártott energiatörős betonelemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.07	Energiatörő fog beépítése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árokburkolatba energiatörő fog beépítése.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-02.08	Gyepnemezes árokburkolás építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Árokburkolat építése gyepnemezből kialakítva.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.09	Kőmatracos árokburkolás építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac rendszerű burkolat készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.10	Kőmatrac-terítés készítése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac-terítés készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-02.11	Kiegészítő betonszerkezet építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Kiegészítő betonszerkezetek terv szerinti kialakítása.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.00	Előregyártott beton/vasbeton árokelemek építése	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott beton/vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-03.01	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség < 20 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 20 cm fenékszélesség alatt előregyártott betonelemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.02	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség 20–40 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 20–40 cm fenékszélesség között előregyártott betonelemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.05.00.00-03.03	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség 41–60 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 60 cm fenékszélesség felett, előregyártott betonelemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.04	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet < 0,1 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1 m^2 vízszállító keresztmetszet alatti előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.05.00.00-03.05	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,1–0,2 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1–0,2 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.06	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,2–0,3 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,2–0,3 m2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-03.07	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,3–0,55 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,3–0,55 m2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.08	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,55–0,7 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,55–0,7 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.05.00.00-03.09	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,7–0,8 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,7–0,8 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.10	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,8–1,1 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,8–1,1 m2 vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-03.11	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 1,1 m^2 felett	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 1,1 m^2 vízszállító keresztmetszet felett, előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.12	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet < 0,1 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1 m^2 vízszállító keresztmetszet alatti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.05.00.00-03.13	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,1–0,2 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1–0,2 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.14	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,2–0,3 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,2–0,3 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-03.15	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,3–0,7 m^2	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,3–0,7 m^2 vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.16	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,7 m^2 felett	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,7 m^2 vízszállító keresztmetszet feletti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-03.17	Árokburkolás előregyártott támfalas vasbeton elemekkel	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott vasbeton támfalas elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.18	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, energiatörő foggal	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott vasbeton energiatörő foggal rendelkező elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Előregyártott szegélygerenda beépítése
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.00	Teherbíró (közúti) fedlapelemek építése	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-04.01	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, szélesség < 35 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35 cm alatti szélességű vasbeton fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.02	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, szélesség 35–55 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35–55 cm közötti szélességű vasbeton fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.03	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, szélesség 55–75 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 55–75 cm közötti szélességű vasbeton fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.04	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, szélesség 75–105 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 75–105 cm közötti szélességű vasbeton fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-04.05	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, szélesség 105–125 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 105–125 cm közötti szélességű vasbeton fedlapelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.06	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, szélesség < 35 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35 cm alatti szélességű rácsos fedőelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.07	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, szélesség 35–55 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35–55 cm közötti szélességű rácsos fedő elemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.08	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, szélesség 55–75 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 55–75 cm közötti szélességű rácsos fedő elemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.05.00.00-04.09	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, szélesség 75–105 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 75–105 cm közötti szélességű rácsos fedőelemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.10	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, szélesség 105–125 cm	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 105–125 cm közötti szélességű rácsos fedő elemekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-05.00	Gyalogos palló építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Vasbeton palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

UT-03.02-02.05.00.00-05.01	Előregyártott vasbeton gyalogos palló építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott vasbeton palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.05.00.00-05.02	Előregyártott vasbeton gyalogos palló építése korláttal	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott vasbeton korláttal rendelkező palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

UT-03.02-02.06.00.00-00.00	**Folyókák építése**	

UT-03.02-02.06.00.00-01.00	Folyóka, vápa burkolatépítése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-01.01	Folyóka építése monolit betonból	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése monolit betonból.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.02	Folyóka építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése előregyártott elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-01.03	Folyóka építése előregyártott vasbeton elemekből	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.04	Folyóka építése terméskő burkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése terméskőből kialakítva, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-01.05	Folyóka építése K szegélyből kialakítva	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése K szegélyből kialakítva, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.00	Rácsos folyóka építése	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-02.01	Rácsos folyóka építése 100 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.02	Rácsos folyóka építése 150 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 150 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-02.03	Rácsos folyóka építése 200 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 200 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.04	Rácsos folyóka építése 300 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 300 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.06.00.00-02.05	Rácsos folyóka építése 400 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 400 mm szélességben előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.06	Rácsos folyóka építése 500 mm szélességben	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 500 mm szélességben előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék-készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-03.00	Résfolyóka építése	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.01	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet < 100 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Legfeljebb 100 cm^2 vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.02	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 100–300 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100–300 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.06.00.00-03.03	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 301–500 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 301–500 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.04	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 501–750 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 501–750 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.05	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 751–1000 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 751–1000 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-03.06	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet > 1000 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 cm^2 feletti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.00	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott, szegélyes kialakítású résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.01	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet < 100 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Legfeljebb 100 cm^2 vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.02-02.06.00.00-04.02	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 100–300 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100–300 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.03	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 301–500 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 301–500 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.04	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 501–750 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 501–750 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.06.00.00-04.05	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 751–1000 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 751–1000 cm^2 közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.06	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet > 1000 cm^2	m

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 cm^2 feletti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyókaelemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.07.00.00-00.00	**Szivárgó – szikkasztó létesítmények építése**	

UT-03.02-02.07.01.00-00.00	**Szivárgók építése**	

UT-03.02-02.07.01.00-01.00	Keresztszivárgók építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, vagy elterítéssel.
- A munkaárok aljára tükörképzés.
- Munkaárok kibélelése műszaki textíliával, fóliával.
- Műszaki textília védelemmel ellátott keresztszivárgó dréncső beépítése.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába vagy kivezetése rézsűbe.
- Monolit szerkezetek előállítása a zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-01.01	Keresztszivárgó építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, vagy elterítéssel.
- A munkaárok aljára tükörképzés.
- Munkaárok kibélelése műszaki textíliával, fóliával.
- Műszaki textília védelemmel ellátott keresztszivárgó dréncső beépítése.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába vagy kivezetése rézsűbe.
- Monolit szerkezetek előállítása a zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.07.01.00-01.02	Előregyártott szivárgó kitorkolló fej építése	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Kitorkollófej-elemek terv szerinti elhelyezése.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése a kitorkolló fejbe.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.00	Hossz-szivárgók építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése, beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Hossz-szivárgó dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.01	Hossz-szivárgó építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése, beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Hossz-szivárgó dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.07.01.00-02.02	Hossz-szivárgó bevezetése víznyelő aknába	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése víznyelő aknába.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.03	Hossz-szivárgó kitorkolló fej építése	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Kitorkollófej-elemek terv szerinti elhelyezése.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése a kitorkolló fejbe.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.04	Szivárgó kőborda építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Tervszerinti méretekkel, a meglévő terepszinthez igazodva a borda helyének földmunkával történő kialakítása.
- Műszaki textília elhelyezése a borda helyén.
- A borda zúzottkővel történő megtöltése.
- A borda teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.07.01.00-02.05	Mélyszivárgó építése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetén (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-00.00	**Szikkasztók építése**	

UT-03.02-02.07.02.00-01.00	Szikkasztó létesítmény építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a terv szerinti méretekkel.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A szikkasztótest, drain boksz, medence, kút kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.01	Szikkasztótest építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a tervszerinti méretekkel a szikkasztótest kialakítása.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A szikkasztótest visszatöltése nagy hézagtérfogatú anyaggal (kulé kavics, zúzottkő).
- A test teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.07.02.00-01.02	Szikkasztó (drain) boksz rendszer építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a terv szerinti méretekkel.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A szikkasztó boksz rendszer elhelyezése.
- A test teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A rendszer csatlakoztatása a csapadékvízgyűjtő, elvezető rendszerhez.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.03	Szikkasztómedence építése	m^3

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.04	Szikkasztókút építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Műtárgy elkészítése földkiemeléssel, terv szerint.
- Szerkezeti elemek elkészítése, beemelése, lesüllyesztése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.02-02.08.00.00-00.00	**Tározók építése**	

UT-03.02-02.08.00.00-01.00	Tározó építése	m^3

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder-burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-01.01	Tározó, tározómeder földmunkájának építése	m^3

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.08.00.00-01.02	Tározó, tározómeder humuszolása, füvesítése	m^2

Tartalom:

- Belő anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.00	Tározó, tározómeder burkolása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolatépítése előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.01	Tározómeder burkolása monolit betonból	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolatépítése monolit betonból utókezelve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Dilatációs hézag kialakítása szükség szerint, hézagkiöntések
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.02-02.08.00.00-02.02	Tározómeder burkolása előregyártott elemekkel	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolatépítése előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.03	Tározómeder burkolása agyagréteg beépítéssel	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Tározó, tározómeder burkolása agyagréteg beépítésével.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.04	Tározómeder burkolása HDPE fólia terítéssel	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavicságyazat terítése, tömörítése.
- Tározó, tározómeder burkolása HDPE-fólia terítésével, elemekből ágyazatra fektetve.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-03.03-01.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési műtárgyak fenntartása**	

UT-03.03-01.01.00.00-00.00	**Zsilipek fenntartása**	

UT-03.03-01.01.00.00-01.00	Zsilipek, elzárószerkezetek javítása	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Elzárószerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Régi elzáró szerkezet elbontása, új beépítése.
- Építési-bontási anyag deponálása.
- Járműre rakás.

UT-03.03-01.01.00.00-01.01	Elzárószerkezet cseréje	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Zsilipszerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Régi elzáró szerkezet elbontása, új beépítése.
- Építési-bontási anyag deponálása.
- Járműre rakás.

UT-03.03-01.01.00.00-01.02	Elzárószerkezet javítása	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Zsilipszerkezeti elemek gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Zsilip helyszíni javítása, vagy kiszerelése, elszállítása, visszaszállítása terv szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.01.00.00-01.03	Csappantyú javítása	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Csappantyúelemek gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Csappantyú helyszíni javítása, vagy kiszerelése, elszállítása, visszaszállítása terv szerint.

UT-03.03-01.02.00.00-00.00	**Műtárgyak fenntartása**	

UT-03.03-01.02.00.00-01.00	Műtárgyak javítása	db

Tartalom:

- Régi műtárgy teljes vagy részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.02.00.00-01.01	Tisztítóműtárgyak átépítése	db

Tartalom:

- Régi tisztítóműtárgy teljes, vagy részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrézsűk kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalás készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.02	Tisztítóműtárgyak felújítása	db

Tartalom:

- Régi tisztítóműtárgy elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Műtárgyfelújítás terv szerint, minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrézsűk javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.02.00.00-01.03	Hordalékforgó műtárgy felújítása	db

Tartalom:

- Régi hordalékfogó műtárgy elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Hordalékfogó műtárgy felújítása terv szerint, minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrézsűk javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.04	Műtárgygépészet, automatika felújítása	db

Tartalom:

- Terv szerinti aknában, a terv szerinti darabszámú és típusú automatikus gépészeti elemek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése a gépházban, bekötése csere esetében.
- Gépészeti elemek helyszíni javítása.
- Gépészeti elemek vezérlőautomatika telepítése, illetve csatlakoztatása a búvárszivattyúkhoz, energiaellátó elosztóhoz, felügyeleti rendszerhez.
- Csatlakoztatás az érintésvédelemi rendszerhez, mérések elvégzése és jegyzőkönyvezése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-00.00	**Aknák fenntartása**	

UT-03.03-01.03.00.00-01.00	Tisztítóaknák fenntartása	db

Tartalom:

- Előregyártott vasbeton és egyedi akna felújítása.
- Vasbeton fedlap cseréje.
- Fedlapok szintbehelyezése.
- Csatlakozás készítése a meglévő aknákhoz.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Előregyártott vasbeton akna felújítása terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrézsűk javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.03.00.00-01.01	Előregyártott vasbeton akna felújítása	db

Tartalom:

- Előregyártott vasbeton akna elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Előregyártott vasbeton akna felújítása terv szerint minden munkájával.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.02	Vasbeton fedlap cseréje	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Vasbeton fedlap elbontása, kijelölt helyre szállítása.
- Új vasbeton fedlap zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.03	Víznyelővel egybe épített vasbeton fedlap cseréje	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Vasbeton fedlap elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új vasbeton fedlap zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése, víznyelőrács elhelyezése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.04	Aknafedlapok cseréje	db

Tartalom:

- Aknafedlap elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új aknafedlap beszerzése, szállítása, beépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.03.00.00-01.05	Aknafedlapok szintbehelyezése	db

Tartalom:

- Aknafedlap kibontása.
- A szintre emeléshez szükséges betonozási munkák, vagy előregyártott szintbeállító gyűrűk elhelyezése.
- Aknafedlap visszaépítése
- Burkolat helyreállítása a fedlap környezetében.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-03.03-01.03.00.00-01.06	Csatlakozás készítése meglévő aknához	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Csatlakozás készítése a meglévő aknához.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-01.07	Egyedi aknák felújítása	db

Tartalom:

- Egyedi akna elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Egyedi akna felújítása terv szerint, minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrézsűk javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.03-01.03.00.00-02.00	Víznyelő aknák fenntartása	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Víznyelő bekötés átépítése.
- Víznyelőrács szintbeemelése.
- Víznyelőrács cseréje.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-02.01	Víznyelőbekötés átépítése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Víznyelőbekötés átépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-02.02	Víznyelőrács cseréje	db

Tartalom:

- Víznyelőrács elbontása, kijelölt helyre szállítása.
- Új víznyelőrács beszerzése, szállítása, beépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-01.03.00.00-02.03	Víznyelőrács szintbehelyezése	db

Tartalom:

- Víznyelőrács kibontása.
- A szintre emeléshez szükséges betonozási munkák, vagy előregyártott szintbeállító gyűrűk elhelyezése, víznyelőrács beépítése
- Burkolat helyreállítása a víznyelő környezetében.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.03-02.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési elemek fenntartása**	

UT-03.03-02.01.00.00-00.00	**Keresztcsatornák fenntartása**	

UT-03.03-02.01.00.00-01.00	Keresztcsatorna fenntartási munkái	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatornacső-fektetés idomokkal együtt.
- Keresztcsatorna szükséges javítási munkáinak elvégzése.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.01.00.00-01.01	Keresztcsatorna meghosszabbítása	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatornacső-fektetés idomokkal együtt.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.01.00.00-01.02	Keresztcsatorna javítása	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- Keresztcsatorna terv szerinti javítása.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej szükség szerint kiépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.02.00.00-00.00	**Hosszcsatornák fenntartása**	

UT-03.03-02.02.00.00-01.00	Hosszcsatorna fenntartási munkái	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
  - szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
  - betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél-szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatornacső-fektetés idomokkal együtt.
- Hosszcsatorna szükséges javítási munkáinak elvégzése.
- Vízzárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.02.00.00-01.01	Hosszcsatorna javítása	m

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- Hosszcsatorna terv szerinti javítása.
- Földvisszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej szükség szerint kiépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.03.00.00-00.00	**Szivárgók fenntartása**	

UT-03.03-02.03.00.00-01.00	Szivárgók fenntartási munkái	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- A meglévő kitorkolló fej elbontása, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Új kitorkolló fej építése és csatlakoztatása a csőhöz.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.03.00.00-01.01	Kitorkolló fej cseréje	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- A meglévő kitorkolló fej elbontása, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Új kitorkolló fej építése és csatlakoztatása a csőhöz.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-00.00	**Rézsűsurrantók fenntartása**	

UT-03.03-02.04.00.00-01.00	Rézsűsurrantók fenntartási munkái	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton-utókezeléssel.
- Surrantófej sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.04.00.00-01.01	Rézsűsurrantófej javítása, szintbeemelése	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton-utókezeléssel.
- Vízelvezető tálca sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-01.02	Rézsűsurrantó javítása	db

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, betonutókezeléssel.
- Surrantófej sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-01.03	Rézsűsurrantó átépítése	m

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavics ágyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton-utókezeléssel.
- Surrantófej sókorrózió-védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-00.00	**Átereszek fenntartása**	

UT-03.03-02.05.00.00-01.00	Áteresz meghosszabbítása	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott átereszelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.01	Csőáteresz meghosszabbítása Ø40 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.02	Csőáteresz meghosszabbítása Ø60 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.03	Csőáteresz meghosszabbítása Ø80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 80 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.04	Csőáteresz meghosszabbítása Ø100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.05.00.00-01.05	Csőáteresz meghosszabbítása Ø120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.06	Csőáteresz meghosszabbítása Ø140 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 140 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.07	Csőáteresz meghosszabbítása Ø160 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 160 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.08	Csőáteresz meghosszabbítása Ø180 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 180 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.03-02.05.00.00-01.09	Csőáteresz meghosszabbítása Ø200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.10	Csőáteresz meghosszabbítása monolit békaszájszelvénnyel	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit békaszájszelvény zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.11	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 60×60 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60×60 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.12	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 80×80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 80×80 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.05.00.00-01.13	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100×100 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.14	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120×120 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.15	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 150×150 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.16	Négyszögszelvényű áteresz meghosszabbítása 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200×200 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.05.00.00-01.17	Ikercellás keret áteresz meghosszabbítása < 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100×100 cm vagy kisebb négyszögszelvényű ikercellás átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.18	Ikercellás keret áteresz meghosszabbítása 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120×120 cm négyszögszelvényű ikercellás átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.19	Ikercellás keret áteresz meghosszabbítása 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 150×150 cm négyszögszelvényű ikercellás átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.20	Ikercellás keret áteresz meghosszabbítása 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200×200 cm négyszögszelvényű ikercellás átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.05.00.00-01.21	Nagyszelvényű kőboltozatos áteresz meghosszabbítása vasbetonból	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit vasbeton szelvény kialakítása a kőboltozathoz csatlakozóan, zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.22	Meglévő csőáteresz belső átmérő ≤ 1,0 m bélelése és meghosszabbítása ÜPE csővel	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 100 cm átmérő alatti ÜPE-cső meglévő átereszbe történő elhelyezése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-01.23	Meglévő csőáteresz belső átmérő > 1,0 m bélelése és meghosszabbítása ÜPE csővel	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 100 cm átmérő feletti ÜPE-cső meglévő átereszbe történő elhelyezése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrézsűk helyreállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-02.00	Áteresz javítási munkái	m

Tartalom:

- Csőáteresznél jelentkező repedések, törések terv szerinti javítása.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-02.01	Áteresz javítása	m

Tartalom:

- Csőáteresznél jelentkező repedések, törések terv szerinti javítása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-02.02	Kőfalazatos áteresz helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Kőfalazatos átereszné hézagok, kipergések terv szerinti javítása.
- Elmállott kőrészek cseréje.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.00	Átereszelőfej javítási munkái	db

Tartalom:

- Átereszelőfej javítása.
- Átereszelőfej átépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.01	Átereszelőfej javítása	db

Tartalom:

- Átereszelőfej javítása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.02	Áteresz előfej átépítése	m^3

Tartalom:

- Átereszelőfej átépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.03	Áteresz feletti rakott kő homlokfal helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A rakott kő homlokfal hézagjainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó kövek pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.03-02.05.00.00-03.04	Áteresz feletti tégla homlokfal helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A tégla homlokfal hézagjainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó téglák pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.05	Áteresz feletti vasbeton gerenda helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A vasbeton gerenda hibás részeinek visszabontása.
- A szükséges kiegészítő vasalás szerelése, zsaluzása, betonozása, utókezelése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.06	Átereszelőfej magasítása	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Az előfej visszabontása, tüskézés kialakítása.
- A szükséges kiegészítő vasalás szerelése, zsaluzása, betonozása, utókezelése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.05.00.00-04.00	Áteresz megerősítése	db

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok (beton, betonacél) beszerzése, helyszínre szállítása.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-04.01	Áteresz feletti vasbeton teherelosztó lemez építése	m^3

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok (beton, vb.) beszerzése, helyszínre szállítása.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-04.02	Átereszek vasbeton megerősítése	m^3

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Szükséges földmunka elvégzése, dúcolás.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-05.00	Áteresz-folyásfenék módosítása	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A tervnek megfelelő szintig monolit beton kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-05.01	Áteresz utólagos felbetonozása	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A tervnek megfelelő szintig monolit beton kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.06.00.00-00.00	**Árkok fenntartása**	

UT-03.03-02.06.00.00-01.00	Árok fenntartási munkái	m

Tartalom:

- A földárok terv szerinti méretekre történő rendezése.
- A földvápák tervszerinti méretre történő rendezése.
- A burkolatárkok burkolatának javítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Az árokfenék és oldalfelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.01	Földárok rendezése	m^2

Tartalom:

- A földárok terv szerinti méretekre történő rendezése.
- Növényzet, hordalék, hulladék eltávolítása
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Az árokfenék és az oldalfelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.02	Földvápa rendezése	m^2

Tartalom:

- A földvápa terv szerinti méretekre történő rendezése.
- Növényzet, hordalék, hulladék eltávolítása
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- A vápafelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.06.00.00-01.03	Terméskő árokburkolat javítása	m^2

Tartalom:

- A terméskő burkolat hézagainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó kövek pótlása.
- A kitermelt anyagok elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.04	Gyephézagos betonlap árokburkolat javítása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement gyephézagos betonlapok kibontása, cseréje.
- Elmozdult lapok helyreállítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.05	Monolit beton árokburkolat javítása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement betonfelületek kibontása, cseréje.
- A hézagok tisztítása, és javítása.
- A kitermelt anyagok elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.06	Betonpaplannal burkolt árok javítása	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement felületek kibontása.
- A hibás részre új paplan terítése.
- A kitermelt anyagok elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.06.00.00-01.07	Kőmatraccal burkolt árok javítása	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Növényzet kivágása, irtása a felültről.
- A hibás felületeken a fémszerkezet javítása.
- A hiányzó kőmennyiség pótlása.
- A kitermelt anyagok elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.08	Betonlappal burkolt árok javítása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement betonlapok kibontása, cseréje.
- Elmozdult lapok helyreállítása.
- A kitermelt anyagok elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.07.00.00-00.00	**Folyókák fenntartása**	

UT-03.03-02.07.00.00-01.00	Folyókák fenntartási munkái	m

Tartalom:

- Hibás folyókaelem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó folyókaelemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.03-02.07.00.00-01.01	Folyóka javítása	m

Tartalom:

- Hibás folyókaelem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó folyókaelemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.07.00.00-01.02	Rácsos folyóka javítása	m

Tartalom:

- Hibás rácsosfolyóka-elem bontása.
- Hibás rács elbontása és új elhelyezése.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó rácsosfolyóka-elemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.07.00.00-01.03	Résfolyóka javítása	m

Tartalom:

- Hibás résfolyókaelem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó résfolyókaelemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.08.00.00-00.00	**Szikkasztólétesítmények fenntartása**	

UT-03.03-02.08.00.00-01.00	Szikkasztólétesítmények fenntartási munkái	db

Tartalom:

- Szikkasztótest cseréje.
- Szikkasztómedence rendezése.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.08.00.00-01.01	Szikkasztótest cseréje	m^3

Tartalom:

- Elszennyeződött szikkasztótest kibontása.
- Új műszaki textília terítése.
- Új szikkasztótest anyagának betöltése.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.03-02.08.00.00-01.02	Szikkasztómedence rendezése	m^2

Tartalom:
- Növényzet irtása.
- Az eredeti geometria kialakítása, a hordalék kiszedése.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.09.00.00-00.00	**Tározók fenntartása**	

UT-03.03-02.09.00.00-01.00	Tározó fenntartási munkái	m^2

Tartalom:
- Növényzet irtása.
- A feliszapolódás eltávolítása.
- Burkolatok helyreállítása.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.09.00.00-01.01	Tározó, tározó meder helyreállítása	m^2

Tartalom:
- Növényzet irtása.
- A feliszapolódás eltávolítása.
- Burkolatok helyre állítása.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

UT-03.04-01.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési műtárgyak üzemeltetése**	

UT-03.04-01.01.00.00-00.00	**Műtárgyak üzemeltetése**	

UT-03.04-01.01.00.00-00.01	Tisztítóműtárgyak tisztítása	db

Tartalom:

- Tisztítóműtárgyból a hordalék eltávolítása.
- A tisztító közeg átmosása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.04-01.01.00.00-00.02	Hordalékfogó műtárgy tisztítása	db

Tartalom:

- Hordalékfogó műtárgyból a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.
- Tereprendezés.

UT-03.04-01.02.00.00-00.00	**Aknák üzemeltetése**	

UT-03.04-01.02.00.00-00.01	Előregyártott vasbeton akna tisztítása	db

Tartalom:

- Vasbeton aknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-03.04-01.02.00.00-00.02	Egyedi aknák tisztítása	db

Tartalom:

- Egyedi aknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.

UT-03.04-01.02.00.00-00.03	Víznyelőrács és akna tisztítása	db

Tartalom:

- Víznyelőrács tisztítása.
- Víznyelőaknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre.

UT-03.04-02.00.00.00-00.00	**Útvíztelenítési elemek üzemeltetése**	

UT-03.04-02.01.00.00-00.00	**Keresztcsatornák üzemeltetése**	

UT-03.04-02.01.00.00-00.01	Keresztcsatorna tisztítása Ø ≤ 30 cm	m

Tartalom:

- A 30 cm átmérő alatti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

UT-03.04-02.01.00.00-00.02	Keresztcsatorna tisztítása 30 cm < Ø ≤ 60 cm	m

Tartalom:

- A 30–60 cm átmérő közötti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-03.04-02.01.00.00-00.03	Keresztcsatorna tisztítása Ø > 60 cm	m

Tartalom:
- A 60 cm átmérő fölötti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

UT-03.04-02.02.00.00-00.00	**Hosszcsatornák üzemeltetése**	

UT-03.04-02.02.00.00-00.01	Hosszcsatorna tisztítása Ø ≤ 30 cm	m

Tartalom:
- A 30 cm átmérő alatti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

UT-03.04-02.02.00.00-00.02	Hosszcsatorna tisztítása 30 cm < Ø ≤ 60 cm	m

Tartalom:
- A 30-60 cm átmérő közötti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

UT-03.04-02.02.00.00-00.03	Hosszcsatorna tisztítása Ø > 60 cm	m

Tartalom:
- A 60 cm átmérő fölötti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- Az építési-bontási anyagok járműre rakása, elszállítása.

UT-03.04-02.03.00.00-00.00	**Szivárgók üzemeltetése**	

UT-03.04-02.03.00.00-00.01	Mélyszivárgó tisztítása	m

Tartalom:
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Mélyszivárgó tisztítása.
- Kikerült szennyeződés elszállítása kijelölt lerakóhelyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.04-02.03.00.00-00.02	Szivárgó tisztítása	m

Tartalom:
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Szivárgó tisztítása.
- Kikerült szennyeződés elszállítása kijelölt lerakóhelyre.

UT-03.04-02.04.00.00-00.00	**Rézsűsurrantók üzemeltetése**	

UT-03.04-02.04.00.00-00.01	Rézsűsurrantó tisztítása	m

Tartalom:
- Rézsűsurrantó tisztítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.00	**Átereszek üzemeltetése**	

UT-03.04-02.05.00.00-00.01	Áteresz tisztítása	m

Tartalom:
- Csőáteresz tisztítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.02	Áteresz tisztítása 1 m nyílásig	m

Tartalom:
- Csőáteresz tisztítása 1 m nyílásig.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.04-02.05.00.00-00.03	Áteresz tisztítása 1 m nyílás felett	m

Tartalom:

- Csőáteresz tisztítása 1 m nyílás felett.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.04	Áteresz környezetének tisztítása	m^2

Tartalom:

- Áteresz környezetének tisztítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.05	Keretelemes áteresz tisztítása 1 m nyílásig	m

Tartalom:

- Keretelemes áteresz tisztítása 1 m nyílásig.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.06	Keretelemes áteresz tisztítása 1 m nyílás felett	m

Tartalom:

- Keretelemes áteresz tisztítása 1 m nyílás felett.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.04-02.06.00.00-00.00	**Árkok üzemeltetése**	

UT-03.04-02.06.00.00-00.01	Földárok tisztítása	m

Tartalom:

- Árok kezelő által előírt és terv szerinti tisztítása.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gépi- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.06.00.00-00.02	Burkolt árok tisztítása	m

Tartalom:

- Árok tisztítása.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre.

UT-03.04-02.07.00.00-00.00	**Folyókák üzemeltetése**	

UT-03.04-02.07.00.00-00.01	Folyóka tisztítása	m

Tartalom:

- Folyóka tisztítása.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre.

UT-03.04-02.07.00.00-00.02	Rácsos folyóka tisztítása	m

Tartalom:

- Rácsos folyóka tisztítása.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre.

UT-03.04-02.07.00.00-00.03	Résfolyóka tisztítása	m

Tartalom:

- Résfolyóka tisztítása.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-03.04-02.08.00.00-00.00	**Szikkasztólétesítmények üzemeltetése**	

UT-03.04-02.08.00.00-00.01	Szikkasztókút tisztítása	db

Tartalom:

- A kút fedlapjának leemelése.
- A kút belsőjének tisztítása.
- A hulladék, hordalék kiszedése.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre
- A fedlap visszahelyezése.

UT-03.04-02.08.00.00-00.02	Szikkasztó (drain) boksz rendszer tisztítása	m^3

Tartalom:

- A szikkasztó (drain) boksz átmosása, a hordalék kimosása.
- A hulladék, hordalék kiszedése.
- Kitermelt hordalék elszállítása kijelölt helyre.

UT-03.04-02.09.00.00-00.00	**Tározók üzemeltetése**	

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04 MELLÉKLET. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04 FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- a forgalomtechnikai témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket.

A főcsoport nem tartalmazza:

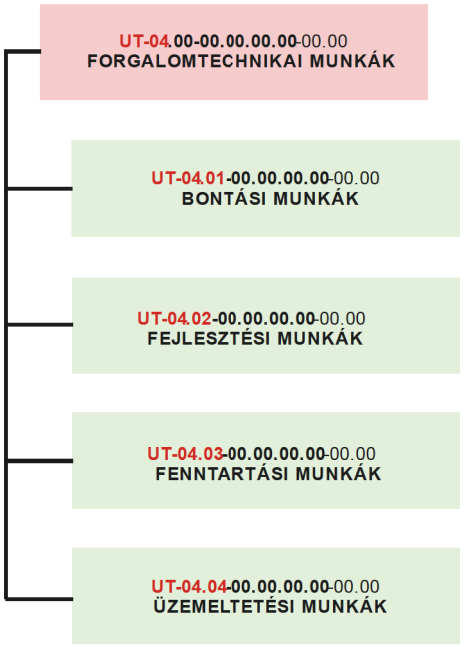
- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG



4. ábra – A „UT-04 Forgalomtechnikai munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.00-00.00.00.00-00.00	**FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK**	
UT-04.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	
UT-04.01-01.00.00.00-00.00	**Úttartozék bontása**	
UT-04.01-01.01.00.00-00.00	**Forgalomtechnikai jelzések bontása**	
UT-04.01-01.01.01.00-00.00	**Függőleges jelzések bontása, megszüntetése**	
UT-04.01-01.01.01.01.00-01.00	Jelzőtáblák bontása	db

Tartalom:

- Közúti táblák és oszlopainak bontása földmunkával.
- Közúti táblák leszerelése.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.01-01.01.01.00-01.01	KRESZ-tábla oszlop bontása	db

Tartalom:

- Közúti táblák oszlopainak bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-01.02	KRESZ-táblák leszerelése oszlopról	db

Tartalom:

- Közúti táblák leszerelése újrahasználathoz.
- Elemek deponálása.

UT-04.01-01.01.01.00-01.03	KRESZ-táblák bontása	db

Tartalom:

- Közúti táblák leszerelése.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.01.01.00-01.04	Változó méretű táblák leszerelése	db

Tartalom:

- Változó méretű táblák szétszerelése, leszerelése.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.01.01.00-01.05	Útbaigazító jelzőtáblák bontása	m^2

Tartalom:

- Útbaigazító jelzőtáblák szétszerelése, leszerelése.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.01.01.00-02.00	Tartószerkezetek bontása	db

Tartalom:

- Közúti táblák tartószerkezeteinek bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-02.01	Változó méretű táblák tartószerkezetének bontása	db

Tartalom:

- Változó méretű táblák tartószerkezeteinek bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.01-01.01.01.00-02.02	Útbaigazító jelzőtáblák tartószerkezetének bontása	db

Tartalom:

- Útbaigazító jelzőtáblák tartószerkezeteinek bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-02.03	Portálok bontása	db

Tartalom:

- Áramtalanítás.
- Ellátó vezeték megszüntetése.
- Összes tartozék bontása.
- Alaptest bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.01.01.00-02.04	Egykarú konzol bontása	db

Tartalom:

- Áramtalanítás.
- Ellátó vezeték megszüntetése.
- Összes tartozék bontása.
- Alaptest bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.01.01.00-02.05	Kétkarú konzol bontása	db

Tartalom:

- Áramtalanítás.
- Ellátó vezeték megszüntetése.
- Összes tartozék bontása.
- Alaptest bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.01.01.00-02.06	Magasságkorlátozó kapu bontása	db

Tartalom:

- Magasságkorlátozó kapu bontása.
- Elemek deponálása.
- Alaptest bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.01.01.00-03.00	Jelzőtestek bontása	db

Tartalom:

- Jelzőtestek bontása rögzítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.01.01.00-03.01	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtestek bontása talppal	db

Tartalom:

- Jelzőtestek bontása tappal.
- Oszlop kiemelése tappal.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.01.01.00-03.02	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtestek bontása talp nélkül	db

Tartalom:

- Jelzőtestek bontása talp nélkül, földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-03.03	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtestek bontása	db

Tartalom:

- Jelzőtestek bontása, szétszerelése.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-04.00	Egyéb forgalomtechnikai jelzések bontása	db

Tartalom:

- Egyéb jelzőtestek bontása, szétszerelése.
- Rögzítések eltávolítása.
- Elemek deponálása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.01.01.00-04.01	Forgalomtechnikai tükör bontása	db

Tartalom:

- Forgalomtechnikai tükör bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.01-01.01.01.00-04.02	Prizma (aktív, passzív), egyéb fényvisszavető lemez bontása közúti visszatartó rendszerről	db

Tartalom:

- Prizma felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.01.01.00-04.03	Km-kövek bontása	db

Tartalom:

- Km-kő kiemelése.
- Elemek rakodása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.

UT-04.01-01.01.01.00-04.04	Fényvédő háló bontása	m

Tartalom:

- Fényvédő háló és rögzítőelemek elbontása, darabolása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.01.01.00-04.05	Fényvédő lamella bontása	m

Tartalom:

- Fényvédő lamellaelemek elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-04.01-01.01.02.00-00.00	**Vízszintes jelzések bontása, megszüntetése**	

UT-04.01-01.01.02.00-01.00	Útburkolati jelek eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Burkolat tisztítása.
- Burkolati jel eltávolítása, felület tisztítása célgéppel.

UT-04.01-01.01.02.00-01.01	Útburkolati jelek eltávolítása csiszolással, mechanikai eltávolítással	m^2

Tartalom:

- Burkolat tisztítása.
- Burkolati jel csiszolása, felület tisztítása célgéppel.

UT-04.01-01.01.02.00-01.02	Útburkolati jelek eltávolítása égetéssel, oldószeres marással	m^2

Tartalom:

- Burkolat tisztítása.
- Burkolati jel égetése, felület tisztítása célgéppel.

UT-04.01-01.01.02.00-01.03	Útburkolati jelek eltávolítása nagynyomású mosással	m^2

Tartalom:

- Burkolat tisztítása.
- Burkolati jel eltávolítása mosással, felület tisztítása célgéppel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.01.02.00-01.04	Útburkolati jelek eltávolítása fekete, vagy szürke fedőfestékkel	m^2

Tartalom:

- Burkolat tisztítása.
- Burkolati jel fedő festése, felület tisztítása célgéppel.

UT-04.01-01.01.02.00-02.00	Útburkolati prizma bontása	db

Tartalom:

- Burkolatprizma bontása, rögzítés eltávolítása.
- Burkolat pótlása, tisztítása.

UT-04.01-01.01.02.00-02.01	Útburkolati prizma eltávolítása	db

Tartalom:

- Prizma kibontása.
- Burkolat pótlása, tisztítása.

UT-04.01-01.01.02.00-02.02	Útburkolati prizma fényvisszavető felületének eltávolítása	db

Tartalom:

- Prizma fényvisszavető felületének eltávolítása.

UT-04.01-01.01.02.00-02.03	Útburkolati prizma kábelezés bontása	db

Tartalom:

- Prizma kábelezésének eltávolítása.
- Burkolat pótlása, tisztítása.

UT-04.01-01.01.02.00-02.04	Burkolatba helyezett jelzések eltávolítása	db

Tartalom:

- Burkolati prizma eltávolítása.
- Burkolat pótlása, tisztítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.01-01.01.02.00-03.00	Egyéb jelzések bontása	db

Tartalom:

- Egyéb jelzések bontása rögzítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.01.02.00-03.01	Csomóponti azonosító szeg bontása	db

Tartalom:

- Csomóponti azonosító szeg bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.02.00.00-00.00	**Forgalomtechnikai rendszerek bontása**	

UT-04.01-01.02.01.00-00.00	**Forgalomtechnikai rendszerek alépítményeinek bontása**	

UT-04.01-01.02.01.00-01.00	Forgalomtechnikai rendszerek alépítményeinek bontása	m

Tartalom:

- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonalkitűzés.
- Meglévő burkolat bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Megszakító műtárgyak elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.01.00-01.01	Forgalomtechnikai rendszerek védőcsöveinek bontása	m

Tartalom:

- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.01.00-01.02	Forgalomtechnikai rendszerek aknáinak bontása	db

Tartalom:

- Megszakító műtárgyak elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.01-01.02.01.00-01.03	Forgalomtechnikai rendszerek szekrényeinek bontása	db

Tartalom:

- Egyéb csatlakozószekrények elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.02.00-00.00	**Energiaellátás bontása**	

UT-04.01-01.02.02.00-01.00	Forgalomtechnikai rendszerek hálózatienergia-ellátásának bontása	m

Tartalom:

- A bontandó földkábel feszültségmentesítése – az üzemeltető bevonásával.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A megszűnő vezeték elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.02.00-01.01	Forgalomtechnikai rendszerek hálózatienergia-ellátó kábel bontása	m

Tartalom:

- A bontandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A megszűnő vezeték elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.02.00-01.02	Forgalomtechnikai rendszerek hálózati energiaellátó csatlakozópont bontása	db

Tartalom:

- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A megszűnő vezeték elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.02.00-02.00	Forgalomtechnikai rendszerek SOLAR energia-ellátásának bontása	db

Tartalom:

- A bontandó energiaellátó kábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Kábel szakaszolása, kibontás.

UT-04.01-01.02.02.00-02.01	Forgalomtechnikai rendszerek SOLAR energia-ellátásának bontása	db

Tartalom:

- A bontandó energiaellátó kábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Kábel szakaszolása, kibontása.

UT-04.01-01.02.03.00-00.00	**Jelzőlámpa bontása**	

UT-04.01-01.02.03.00-01.00	Jelzőlámpás csomópont, jelzőfej bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpák, jelzőfejek leszerelése, a tartóoszlopok elbontása, a vezérlőszekrény elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.02.03.00-01.01	Jelzőlámpa-alépítmény bontása	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.03.00-01.02	Jelzőlámpa-jelzőfej bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpák, jelzőfejek leszerelése, a tartóoszlopok elbontása, a vezérlőszekrény elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.03.00-01.03	Jelzőlámpa-tartószerkezet bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő tartóoszlopok elbontása alépítménnyel, a vezérlőszekrény elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.02.03.00-01.04	Jelzőlámpa-detektorhurok bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpa-detektorhurok elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.03.00-01.05	Jelzőlámpa-videódetektor bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpák, videódetektor elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.03.00-01.06	Jelzőlámpa-radardetektor bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpák, radardetektor elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.01-01.02.03.00-01.07	Jelzőlámpa-infradetektor bontása	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő csomópont vezetékeinek lekötése a hálózatról.
- A megszűnő jelzőlámpák, jelzőlámpa-infradetektor elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.04.00-00.00	**Változtatható jelzéstartalmú táblák (full color, full mátrix) bontása**	

UT-04.01-01.02.04.00-01.00	Változtatható jelzéstartalmú táblák bontása	db

Tartalom:

- A megszűnő tábla szerelvényeinek lebontása, a tábla elbontása, leszerelése a portálszerkezetről.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.04.00-01.01	Változtatható jelzéstartalmú táblák bontása önálló tartószerkezetről	db

Tartalom:

- A megszűnő tábla szerelvényeinek lebontása, a tábla elbontása, leszerelése a tartószerkezetről.
- Tartószerkezet bontása alappal.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.04.00-01.02	Változtatható jelzéstartalmú táblák bontása portál-/konzolszerkezetről	db

Tartalom:

- A megszűnő tábla szerelvényeinek lebontása, a tábla elbontása, leszerelése a portál-/konzolszerkezetről.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.02.05.00-00.00	**Üzemi hírközlési rendszerek bontása**	

UT-04.01-01.02.05.00-01.00	Parkolásirányító rendszer bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, parkolásirányító rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-01.01	Parkolóautomata bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, parkolásirányító rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.05.00-01.02	Parkolófoglaltságot ellenőrző kamera+rendszer bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, parkolásirányító rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-01.03	Parkolófoglaltságot kijelző bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, parkolásirányító rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-02.00	Forgalomszámláló rendszer bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, forgalomszámláló rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-02.01	Forgalomszámláló mérőhely bontási munkái	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, forgalomszámláló rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.05.00-02.02	Forgalomszámláló berendezések bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, forgalomszámláló rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-02.03	Forgalomszámláló érzékelőhurok bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, forgalomszámláló rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-03.00	Meteorológiai rendszer bontása	db

Tartalom:

- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A megszűnő vezeték elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.05.00-03.01	Meteorológiai mérőhely bontása	db

Tartalom:

- A földkábel lekötése a végpontokról, meteorológiai mérőhely bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-03.02	Meteorológiai burkolati érzékelő bontása	db

Tartalom:

- Meteorológiai burkolati érzékelő kibontása.
- Burkolat pótlása, tisztítása.

UT-04.01-01.02.05.00-04.00	Videórendszerek bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, videórendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-04.01	Kamerák bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, kamera, videórendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.02.05.00-05.00	Segélykérő hely bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, segélykérő hely elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-05.01	Segélykérő hely berendezésének bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, segélykérő hely elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-06.00	R-ITS-S rendszer bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, R-ITS-S rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-06.01	R-ITS-S eszköz bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, R-ITS-S rendszer elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.05.00-07.00	Átviteltechnika bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, a berendezés, átviteltechnika elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-07.01	Átviteltechnikai megszakító műtárgy bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- Átviteltechnikai megszakító műtárgy bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-07.02	Átviteltechnikai berendezés bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, átviteltechnikai berendezés elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-07.03	Átviteltechnikai mérőhely/elosztóhely bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, átviteltechnikai mérőhely elbontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.02.05.00-08.00	Tengelysúlymérőhely bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, tengelysúlymérőhely elbontása bontási terv szerint.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-08.01	Tengelysúlymérő előszűrő bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, tengelysúlymérő előszűrő elbontása bontási terv szerint.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

UT-04.01-01.02.05.00-08.02	Tengelysúlymérőhely bontása	db

Tartalom:

- A bontandó berendezés feszültségmentesítése.
- A kábelkötések megszüntetése, tengelysúlymérőhely elbontása bontási terv szerint.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Az eredeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.03.00.00-00.00	**Közúti visszatartó rendszerek bontása**	

UT-04.01-01.03.00.00-01.00	Közúti visszatartó rendszerek bontása	m

Tartalom:

- Korlátelemek leszerelése.
- Korlát bontása.
- Tartóoszlop bontása, kihúzása.
- Betontömb, betonalap kiszedése és törmelékre bontása.
- Gödör betemetése, tömörítése.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.03.00.00-01.01	Közúti vezetőkorlát bontása	m

Tartalom:

- Korlátelemek leszerelése.
- Korlát bontása.
- Tartóoszlop bontása, kihúzása.
- Betontömb, betonalap kiszedése és törmelékre bontása.
- Gödör betemetése, tömörítése.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.03.00.00-01.02	Vezetőkorlát-pontyfarok bontása	db

Tartalom:

- Végelem leszerelése.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.03.00.00-01.03	Vezetőkorlát-lefuttatás bontása	db

Tartalom:

- Korlátelemek leszerelése.
- Korlát bontása.
- Tartóoszlop bontása, kihúzása.
- Betontömb, betonalap kiszedése és törmelékre bontása.
- Gödör betemetése, tömörítése.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.03.00.00-01.04	Közúti vasbeton korlát bontása	m

Tartalom:

- Korlátelemek leszerelése.
- Korlát bontása.
- Tartóoszlop bontása, kihúzása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.03.00.00-01.05	Terelőelemek bontása	m

Tartalom:

- Terelőelemek bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.03.00.00-01.06	Gyalogos- és kerékpárúti korlátok bontása	m

Tartalom:

- Gyalogos- és kerékpárúti korlátok tartóoszlopainak bontása, kihúzása.
- Betontömb, betonalap kiszedése és törmelékre bontása.
- Gödör betemetése, tömörítése.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.01-01.03.00.00-01.07	Energiaelnyelő elem bontása	db

Tartalom:

- Energiaelnyelő elem körülbontása.
- Szétszerelése.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.01-01.04.00.00-00.00	**Egyéb úttartozékok bontása**	

UT-04.01-01.04.00.00-01.00	Úttartozékok bontása	db

Tartalom:

- Útszélesség-jelző bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.01-01.04.00.00-01.01	Útszéljelző oszlop bontása	db

Tartalom:

- Útszélesség jelző bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.01-01.04.00.00-01.02	Útszéljelző oszlop bontása (talppal, hüvellyel)	db

Tartalom:

- Útszélesség jelző bontása, talppal, hüvellyel.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.01-01.04.00.00-01.03	Útszéljelző oszlop bontása (talp, hüvely nélkül)	db

Tartalom:

- Útszélesség-jelző bontása, talp, hüvely nélkül.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.01-01.04.00.00-01.04	Úthatárkövek bontása	db

Tartalom:

- Úthatárkő bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.01-01.04.00.00-01.05	Forgalomterelő kijárati elem bontása	db

Tartalom:

- Forgalomterelő kijárati elem körül bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása, járműre rakása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	
UT-04.02-01.00.00.00-00.00	**Úttartozék építése**	
UT-04.02-01.01.00.00-00.00	**Forgalomtechnikai jelzések építése**	
UT-04.02-01.01.01.00-00.00	**Függőleges jelzések építése**	
UT-04.02-01.01.01.01-00.00	**Jelzőtáblák elhelyezése**	
UT-04.02-01.01.01.01-01.00	Oszlopok elhelyezése	db

Tartalom:

- Az oszlop helyének kitűzése.
- Az oszlop helyszínre szállítása.
- Betonalap helyének kialakítása.
- Oszlop elhelyezése.
- Alaptest kialakítása.
- Területrendezés.
- Kiszoruló föld elterítése, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-01.01	Oszlopok elhelyezése KRESZ-táblákhoz	db

Tartalom:

- Az oszlop helyének kitűzése.
- Az oszlop helyszínre szállítása.
- Betonalap helyének kialakítása.
- Oszlop elhelyezése.
- Alaptest kialakítása.
    - Területrendezés.
- Kiszoruló föld elterítése, elszállítása.

UT-04.02-01.01.01.01-01.02	Oszlop elhelyezése VJT-táblához	db

Tartalom:

- Az oszlop helyének kitűzése.
- Az oszlop helyszínre szállítása.
- Oszlop elhelyezése.
- Területrendezés.
- Kiszoruló föld elterítése, elszállítása.

UT-04.02-01.01.01.01-01.03	Oszlop elhelyezése térfigyelő kamerához	db

Tartalom:

- Az oszlop helyének kitűzése.
- Az oszlop helyszínre szállítása.
- Betonalap helyének kialakítása.
- Oszlop elhelyezése.
- Területrendezés.
- Kiszoruló föld elterítése, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-02.00	Nyolcszög alakú jelzőtáblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-02.01	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 300 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-02.02	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 450 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-03.00	Nyolcszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-03.01	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-03.02	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-03.03	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.00	Nyolcszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.01	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.02	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.03	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.04	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 750 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-04.05	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 900 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.00	Nyolcszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.01	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.02	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.03	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.04	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 750 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-05.05	Közúti jelzőtábla (nyolcszög alakú, 900 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-06.00	Háromszög alakú jelzőtáblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-06.01	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 300 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-06.02	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 450 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-07.00	Háromszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-07.01	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-07.02	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-07.03	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-07.04	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 750 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.00	Háromszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.01	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.02	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.03	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.04	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 750 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.05	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 900 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-08.06	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 1000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.00	Háromszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.01	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 300 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.02	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 450 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.03	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 600 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.04	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 750 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.05	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 900 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-09.06	Közúti jelzőtábla (háromszög alakú, 1000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-10.00	Kör alakú jelzőtáblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-10.01	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 300 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-10.02	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 450 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-11.00	Kör alakú jelzőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-11.01	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 300 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-11.02	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 450 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-11.03	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 600 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-12.00	Kör alakú jelzőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-12.01	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 300 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-12.02	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 450 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-12.03	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 600 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-12.04	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 750 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-12.05	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 900 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-13.00	Kör alakú jelzőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-13.01	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 300 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-13.02	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 450 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-13.03	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 600 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-13.04	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 750 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-13.05	Közúti jelzőtábla (kör alakú, 900 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.00	Négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 300×300 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.02	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×450 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.03	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×600 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.04	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×560 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.05	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×600 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.06	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×750 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.07	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 750×750 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-14.08	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×640 mm) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.00	Négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 250×1000 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.02	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 300×300 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.03	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 350×1000 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.04	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×450 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.05	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×600 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.06	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 500×1000 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.07	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×560 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.08	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×700 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.09	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×600 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.10	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×750 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.11	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 640×800 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.12	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 750×750 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.13	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×1000 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.14	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×900 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.15	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×1200 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-15.16	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×2000 mm) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.00	Négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 250×1000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.02	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 300×300 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.03	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 350×1000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.04	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×450 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.05	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×600 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.06	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 500×1000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.07	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×560 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.08	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×700 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.09	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×600 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.10	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 640×640 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.11	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×750 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.12	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×1500 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.13	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 640×800 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.14	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 750×750 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.15	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×800 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.16	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×1000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.17	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×900 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.18	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×1200 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-16.19	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×2000 mm) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.00	Négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 250×1000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.02	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 300×300 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.03	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 350×1000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.04	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×450 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.05	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 450×600 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.06	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 500×1000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.07	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×560 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.08	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 560×700 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.09	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×600 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.10	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 640×640 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.11	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×750 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.12	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 600×1500 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-17.13	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 640×800 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.14	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 750×750 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.15	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×800 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.16	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 800×1000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.17	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×900 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.18	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×1200 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-17.19	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, 900×2000 mm) elhelyezése (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-18.00	Egyedi méretű négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-18.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, egyedi méret) elhelyezése (nem fényvisszavető fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-19.00	Egyedi méretű négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-19.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, egyedi méret) elhelyezése (RA1 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-20.00	Egyedi méretű négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-20.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, egyedi méret) elhelyezése (RA2 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-21.00	Egyedi méretű négyszög alakú jelzőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-21.01	Közúti jelzőtábla (négyszög alakú, egyedi méret) elhelyezése (RA3 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-22.00	Helynévtáblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-22.01	Közúti jelzőtábla (helynévtábla, lakott terület kezdete/vége tábla) elhelyezése (RA1 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-22.02	Közúti jelzőtábla (helynévtábla, lakott terület kezdete/vége tábla) elhelyezése (RA2 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-22.03	Közúti jelzőtábla (piktogramos helységjelző tábla, lakott terület kezdete/vége tábla) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-22.04	Közúti jelzőtábla (piktogramos helységjelző tábla, lakott terület kezdete/vége tábla) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-23.00	Szelvényt jelző táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-23.01	Légi KM és vezeték keresztezésére figyelmeztető jelzőtábla elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-24.00	Szelvényt jelző táblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-24.01	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 250×325 mm, egyoldalas) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-24.02	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 250×325 mm, kétoldalas) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-24.03	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 500×650 mm, egyoldalas) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-24.04	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 500×650 mm, kétoldalas) elhelyezése (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-25.00	Szelvényt jelző táblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-25.01	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 250×325 mm, egyoldalas) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-25.02	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 250×325 mm, kétoldalas) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-25.03	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 500×650 mm, egyoldalas) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-25.04	Közúti jelzőtábla (km-szelvény, 500×650 mm, kétoldalas) elhelyezése (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-26.00	Két jelzéstartalmú és összecsukható jelzőtáblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-26.01	Két jelzéstartalmú és összecsukható jelzőtáblák elhelyezése	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-27.00	Egy jelzéstartalmú és összecsukható jelzőtáblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-27.01	Egy jelzéstartalmú és összecsukható jelzőtáblák elhelyezése	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-28.00	Terelőtáblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-28.01	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, egyoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA1 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-28.02	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, kétoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA1 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-28.03	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, egyoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA1 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-28.04	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, kétoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA1 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-29.00	Terelőtáblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-29.01	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, egyoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA2 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-29.02	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, kétoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA2 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-29.03	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, egyoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA2 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-29.04	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, kétoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA2 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-30.00	Terelőtáblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-30.01	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, egyoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA3 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-30.02	Közúti jelzőtábla (terelőtábla, kétoldalas, 250×1000 mm, fém alaplemezen, RA3 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-30.03	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, egyoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA3 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-30.04	Közúti jelzőtábla (kettős terelőtábla, kétoldalas, 500×1000 mm, fém alaplemezen, RA3 fólia) elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-31.00	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése RA1 fóliával	m²

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-31.01	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya szintjén (RA1 fólia)	m²

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-31.02	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya felett (RA1 fólia)	m²

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-32.00	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése RA2 fóliával	m²

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-32.01	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya szintjén (RA2 fólia)	m²

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-32.02	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya felett (RA2 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-33.00	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése RA3 fóliával	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-33.01	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya szintjén (RA3 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-33.02	Útbaigazító jelzőtábla elhelyezése útpálya felett (RA3 fólia)	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-34.00	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-34.01	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×1500 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-34.02	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2000 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-34.03	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2500 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-35.00	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-35.01	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×1500 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-35.02	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2000 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-35.03	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2500 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-36.00	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-36.01	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×1500 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-36.02	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2000 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-36.03	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2500 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-37.00	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-37.01	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×1500 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-37.02	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2000 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-37.03	Téglalap alakú iránytábla elhelyezése, 500×2500 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-38.00	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-38.01	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 300×300 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-38.02	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 500×500 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-39.00	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-39.01	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 300×300 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-39.02	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 500×500 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-40.00	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-40.01	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 300×300 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-40.02	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 500×500 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-41.00	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-41.01	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 300×300 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-41.02	Négyzet alakú iránytábla elhelyezése, 500×500 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-42.00	Téglalap alakú kiegészítő táblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-42.01	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×175 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-42.02	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×525 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-42.03	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×250 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-42.04	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×375 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-43.00	Téglalap alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-43.01	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×175 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-43.02	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×525 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-43.03	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×250 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-43.04	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×375 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.00	Téglalap alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.01	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×175 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.02	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×525 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.03	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×250 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.04	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×375 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.05	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 450×900 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre

UT-04.02-01.01.01.01.01-44.06	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 1350×900 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.00	Téglalap alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.01	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×175 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.02	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×525 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.03	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×250 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.04	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×375 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.05	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 450×900 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-45.06	Téglalap alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 1350×900 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-46.00	Négyzet alakú kiegészítő táblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-46.01	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×350 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-46.02	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×500 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-47.00	Négyzet alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-47.01	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×350 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-47.02	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×500 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-48.00	Négyzet alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-48.01	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×350 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-48.02	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×500 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-48.03	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 900×900 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-49.00	Négyzet alakú kiegészítő táblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-49.01	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 350×350 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-49.02	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 500×500 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-49.03	Négyzet alakú kiegészítő tábla elhelyezése, 900×900 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-50.00	Vasúti átjárót jelző táblák elhelyezése nem fényvisszavető fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-50.01	Vasúti átjárót előjelző tábla elhelyezése, 350×1000 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-50.02	Egyvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×240 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-50.03	Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×360 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-51.00	Vasúti átjárót jelző táblák elhelyezése RA1 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-51.01	Vasúti átjárót előjelző tábla elhelyezése, 350×1000 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-51.02	Egyvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×240 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-51.03	Két, vagy többvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×360 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-52.00	Vasúti átjárót jelző táblák elhelyezése RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-52.01	Vasúti átjárót előjelző tábla elhelyezése, 350×1000 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.01.01-52.02	Egyvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×240 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-52.03	Két, vagy többvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×360 mm (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-53.00	Vasúti átjárót jelző táblák elhelyezése RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-53.01	Vasúti átjárót előjelző tábla elhelyezése, 350×1000 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-53.02	Egyvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×240 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01-53.03	Két- vagy többvágányú vasúti átjáró kezdetét jelző tábla elhelyezése, 1200×360 mm (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-54.00	Adatközlő táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-54.01	Adatközlő tábla elhelyezése, 297×420 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-54.02	Adatközlő tábla elhelyezése, 1250×1535 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01-54.03	Adatközlő tábla elhelyezése, 1250×1800 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-54.04	Adatközlő tábla elhelyezése, 2500×3070 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-54.05	Adatközlő tábla elhelyezése, 2500×3600 mm (RA1 fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-55.00	Követési távolságot jelző útburkolati jelek értelmező tábláinak elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-55.01	Követési távolságot jelző útburkolati jelek értelmező tábláinak elhelyezése, 1875×1212 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-55.02	Követési távolságot jelző útburkolati jelek értelmező tábláinak elhelyezése, 2500×1616 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-55.03	Követési távolságot jelző útburkolati jelek értelmező tábláinak elhelyezése, 2625×1530 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-55.04	Követési távolságot jelző útburkolati jelek értelmező tábláinak elhelyezése, 3500×2400 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-56.00	Turisztikai nevezetességre utaló táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-56.01	Turisztikai nevezetességre utaló tábla elhelyezése, 1500×1000 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-56.02	Turisztikai nevezetességre utaló tábla elhelyezése, 2000×1500 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-56.03	Turisztikai nevezetességre utaló tábla elhelyezése, 3000×2000 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-56.04	Turisztikai nevezetességre utaló tábla elhelyezése, 3600×2400 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.00	Közterületi információs táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.01	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1000×150 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.02	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1000×200 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.03	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1250×150 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.04	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1250×200 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.05	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1500×150 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-57.06	Közterületi információs tábla elhelyezése, 1500×300 mm (nem fényvisszavető fólia)	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-58.00	Egyéb jelzőtáblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.01.01-58.01	Határtábla elhelyezése	m^2

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra, tartószerkezetre.

UT-04.02-01.01.01.01.01-58.02	Kerékpáros útirányjelző és útvonal-megerősítő tábla elhelyezése oszlopra	db

Tartalom:

- A táblák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tábla felszerelése oszlopra.

UT-04.02-01.01.01.01.01-59.00	Egyéb jelzések elhelyezése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- A Jelzések elkészítése.

UT-04.02-01.01.01.01.01-59.01	Űrszelvényen belüli akadályok figyelmeztető festése/fóliázása	m^2

Tartalom:

- Az akadályok figyelmeztető festése.
- Az akadályok figyelmeztető fóliázása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.02-00.00	**Tartószerkezetek építése**	

UT-04.02-01.01.01.02-01.00	Konzol, portál építése	db

Tartalom:

- A konzol, portál helyének a kitűzése.
- A vasbeton alaptestbe védőcső elhelyezése.
- A talplemez vasbeton alaptesthez rögzítése.
- A konzol, portál helyszínre szállítása.
- A konzol, portál talplemezhez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-01.01	Egykarú konzol építése	t

Tartalom:

- A konzol helyének a kitűzése.
- A vasbeton alaptestbe védőcső elhelyezése.
- A talplemez vasbeton alaptesthez rögzítése.
- A konzol helyszínre szállítása.
- A konzol talplemezhez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-01.02	Kétkarú konzol építése	t

Tartalom:

- A konzol helyének a kitűzése.
- A vasbeton alaptestbe védőcső elhelyezése.
- A talplemez vasbeton alaptesthez rögzítése.
- A konzol helyszínre szállítása.
- A konzol talplemezhez rögzítése.
- A terület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.02-01.03	Portál építése	t

Tartalom:

- A portál helyének a kitűzése.
- A vasbeton alaptestbe védőcső elhelyezése.
- A talplemez vasbeton alaptesthez rögzítése.
- A portál helyszínre szállítása.
- A portál talplemezhez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-02.00	Útbaigazító jelzőtáblák tartószerkezetének építése	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-02.01	Útbaigazító jelzőtáblák tartószerkezetének építése	t

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-03.00	Egyéb tartószerkezetek építése	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.02-03.01	Tartóoszlop építése gyalogos, kerékpáros bejelentkező egységhez	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-03.02	Napelem, akkumulátortartó-szerkezet építése gyalogos bejelentkező egységhez	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.01.01.02-03.03	Konzolkar-tartószerkezet építése kamera elhelyezéséhez	db

Tartalom:

- A konzolkar helyének kijelölése.
- A konzolkar helyszínre szállítása.
- A konzolkar rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.02-03.04	Egyedi méretű táblák tartószerkezetének építése	t

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.02-04.00	Tartószerkezetek alapozása	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése földmunkával.
- A vasbeton alaptest sókorrózió elleni védelme.

UT-04.02-01.01.01.02-04.01	Tartószerkezet alaptestének építése	m^3

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése földmunkával.
- A vasbeton alaptest sókorrózió elleni védelme.

UT-04.02-01.01.01.03-00.00	**Jelzőtestek elhelyezése**	

UT-04.02-01.01.01.03-01.00	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-01.01	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-02.00	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest elhelyezése talppal, RA2 fóliával	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.
-

UT-04.02-01.01.01.03-02.01	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA2 fólia, < 35 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.02	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA2 fólia, < 35 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-02.03	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA2 fólia, 35–50 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.04	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA2 fólia, 35–50 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.05	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA2 fólia, 51–70 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.01.03-02.06	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA2 fólia, 51–70 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.07	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA2 fólia, 71–90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.08	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA2 fólia, 71–90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.03-02.09	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA2 fólia, > 90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-02.10	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA2 fólia, > 90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.00	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest elhelyezése talppal, RA3 fóliával	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-03.01	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA3 fólia, < 35 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.02	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA3 fólia, < 35 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.03	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA3 fólia, 35–50 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-03.04	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA3 fólia, 35–50 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.05	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA3 fólia, 51–70 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.06	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA3 fólia, 51–70 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-03.07	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA3 fólia, 71–90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.08	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA3 fólia, 71–90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-03.09	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (egyoldalas, RA3 fólia, > 90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.01.03-03.10	Függőleges jelzőfelülettel ellátott jelzőtest (kétoldalas, RA3 fólia, > 90 cm) elhelyezése talppal	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A táblák, oszlopok, talpak helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.
- A tábla felszerelése oszlopra.
- Az oszlopra szerelt tábla rögzítése talpba.

UT-04.02-01.01.01.03-04.00	Burkolati jelzőtest elhelyezése	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.03-04.01	Burkolati jelzőtest elhelyezése (klemmfix elem L30) egyoldalt fényvisszaverő felületes	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.03-04.02	Burkolati jelzőtest elhelyezése (klemmfix elem L42) egyoldalt fényvisszaverő felületes	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.03-04.03	Burkolati jelzőtest elhelyezése (klemmfix elem L92) egyoldalt fényvisszaverő felületes	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.03-04.04	Burkolati jelzőtest (elhelyezése klemmfix elem L30) kétoldalt fényvisszaverő felületes	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.03-04.05	Burkolati jelzőtest elhelyezése (klemmfix elem L42) kétoldalt fényvisszaverő felületes	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.01.01.03-04.06	Burkolati jelzőtest elhelyezése (klemmfix elem LN92RL) kétoldalt fényvisszaverő felületes, talppal	db

Tartalom:

- A jelzőtestek helyének kijelölése.
- A jelzőtestek helyszínre szállítása.
- A jelzőtestek elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.01.04-00.00	**Egyéb forgalomtechnikai jelzések építése**	

UT-04.02-01.01.01.04-01.00	Egyéb forgalomtechnikai jelzések építése	db

Tartalom:

- A forgalomtechnikai jelzés helyének kijelölése.
- A forgalomtechnikai eszköz helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A forgalomtechnikai eszköz elhelyezése.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.01.01.04-01.01	Forgalomtechnikai tükör telepítése	db

Tartalom:

- A forgalomtechnikai tükör helyének kijelölése.
- A forgalomtechnikai tükör helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tartóoszlop elhelyezése alaptesttel együtt.
- A forgalomtechnikai tükör felszerelése a tartóoszlopra.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.01.01.04-01.02	Oszlophüvely kialakítása burkolatban	db

Tartalom:

- Az oszlophüvelyek helyének kijelölése.
- Az oszlophüvelyek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- Az oszlophüvelyek helyének kibontása.
- Az oszlophüvelyek elhelyezése, rögzítése.
- A Burkolat-helyreállítása.
- A terep rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.00-00.00	**Vízszintes jelzések létesítése**	

UT-04.02-01.01.02.01-00.00	**Útburkolati jelek létesítése**	

UT-04.02-01.01.02.01-01.00	Útburkolati jelek létesítése kézi munkával	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.01	Útburkolati jel (kézi) létesítése	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.02	Útburkolati jel (kézi) létesítése (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-01.03	Útburkolati jel (kézi) létesítése két rétegben (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése két rétegben.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

UT-04.02-01.01.02.01-01.04	Útburkolati jel (kézi) létesítése (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.05	Útburkolati jel (kézi) létesítése két rétegben (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése két rétegben.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-01.06	Útburkolati jel (kézi) létesítése (vizesbázisú, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.07	Útburkolati jel (kézi) létesítése (szórt plasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.08	Útburkolati jel (kézi) létesítése (szórt plasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-01.09	Útburkolati jel (kézi) létesítése (hideg-, melegplasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-01.10	Útburkolati jel (kézi) létesítése (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre re.

UT-04.02-01.01.02.01-01.11	Útburkolati jel (kézi) létesítése akusztikus kivitelben (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-02.00	Útburkolati jelek létesítése gépi munkával	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.01	Útburkolati jel (gépi) létesítése	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.02	Útburkolati jel (gépi) létesítése (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-02.03	Útburkolati jel (gépi) létesítése két rétegben (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel két rétegben.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

UT-04.02-01.01.02.01-02.04	Útburkolati jel (gépi) létesítése (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.05	Útburkolati jel (gépi) létesítése két rétegben (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel két rétegben.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-02.06	Útburkolati jel (gépi) létesítése (vizesbázisú, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.07	Útburkolati jel (gépi) létesítése (szórt plasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.08	Útburkolati jel (gépi) létesítése (szórt plasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-02.09	Útburkolati jel (gépi) létesítése (hideg-, melegplasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.10	Útburkolati jel (gépi) létesítése (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-02.11	Útburkolati jel (gépi) létesítése strukturált felülettel (hideg-, melegplasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-02.12	Útburkolati jel (gépi) létesítése akusztikus kivitelben (hideg-, melegplasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése géppel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-03.00	Járműforgalom elől elzárt területek létesítése	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-03.01	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-03.02	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (kétrétegű, oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

UT-04.02-01.01.02.01-03.03	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-03.04	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (kétrétegű, oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A kétrétegű festés mennyiségi számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-03.05	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (szórt plasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-03.06	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (szórt plasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-03.07	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (hideg-, melegplasztik, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.01.02.01-03.08	Útburkolati jel (járműforgalom elől elzárt terület) létesítése (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-04.00	Előregyártott útburkolati jelek létesítése	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Az előregyártott útburkolati jelek helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Az útburkolati jel elhelyezése.
- A jel burkolathoz rögzítése melegítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-04.01	Útburkolati jel (keresztirányú, pontszerű) létesítése (előregyártott, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Az előregyártott útburkolati jelek helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Az útburkolati jel elhelyezése.
- A jel burkolathoz rögzítése melegítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-04.02	Útburkolati jel (keresztirányú, pontszerű) létesítése (előregyártott, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Az előregyártott útburkolati jelek helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Az útburkolati jel elhelyezése.
- A jel burkolathoz rögzítése melegítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-04.03	Útburkolati jel (hosszirányú) létesítése (előregyártott, fehér)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Az előregyártott útburkolati jelek helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Az útburkolati jel elhelyezése.
- A jel burkolathoz rögzítése melegítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-04.04	Útburkolati jel (hosszirányú) létesítése (előregyártott, színes)	m^2

Tartalom:

- Útburkolati jelek kitűzése.
- Az előregyártott útburkolati jelek helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Az útburkolati jel elhelyezése.
- A jel burkolathoz rögzítése melegítéssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-05.00	Kontúrfestés kézi munkával létesített útburkolati jelekhez	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-05.01	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése kézi jelhez (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-05.02	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése kézi jelhez (szórt plasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-05.03	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése kézi jelhez (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-06.00	Kontúrfestés gépi munkával létesített útburkolati jelekhez	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-06.01	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése gépi jelhez (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-06.02	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése gépi jelhez (szórt plasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-06.03	Útburkolati jel (kontúrfestés) létesítése gépi jelhez (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- A kontúrfestés helyének kijelölése.
- Festékanyag helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A kontúrfestés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-07.00	Terület festése	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.01-07.01	Útburkolati jel (terület színezése) létesítése (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-07.02	Útburkolati jel (terület színezése) létesítése két rétegben (oldószeres, színes)	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

Megjegyzés: A két rétegű festés mennyiség számításánál a festett alapfelületet egyszer kell figyelembe venni.

UT-04.02-01.01.02.01-07.03	Útburkolati jel (terület színezése) létesítése (hideg-, melegplasztik, színes)	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-07.04	Útburkolati jel (aláfestés gépi jelhez) létesítése (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-07.05	Útburkolati jel (aláfestés kézi jelhez) létesítése (oldószeres, fehér)	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-07.06	Útburkolati jelekre különleges bevonat készítése	m^2

Tartalom:

- A bevonásra szánt jelek kijelölése.
- A bevonó anyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A bevonat elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.01-08.00	Szegélyek festése	m

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A szegély tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-08.01	Szegélyek festése (oldószeres, színes)	m

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A szegély tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.01-08.02	Szegélyek festése (oldószeres, fehér)	m

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A szegély tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.02-00.00	**Útburkolati prizmaelhelyezése**	

UT-04.02-01.01.02.02-01.00	Útburkolati prizmaelhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-01.01	Útburkolati prizma (passzív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-01.02	Útburkolati prizma (aktív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.02-01.03	Aktív napelemes prizmaelhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-01.04	Útburkolati prizma (egyoldalas, passzív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-01.05	Útburkolati prizma (kétoldalas, passzív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.01.02.02-01.06	Útburkolati prizma (egyoldalas, aktív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-01.07	Útburkolati prizma (kétoldalas, aktív) elhelyezése	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák helyének kitűzése.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A prizmák beépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.01.02.02-02.00	Útburkolati prizma vezérlése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, vezérlők telepítése, betáplálása.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.02-01.01.02.02-02.01	Útburkolati prizma (aktív) kábelezés elhelyezése és bekötése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, vezérlők telepítése, betáplálása.
- Burkolat-helyreállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.01.02.02-02.02	Útburkolati prizma (aktív) intelligens vezérlésének kiépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, vezérlők telepítése, betáplálása.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.02-01.01.02.03-00.00	**Csomóponti azonosító szög elhelyezése**	

UT-04.02-01.01.02.03-01.00	Csomóponti azonosító szög elhelyezése	db

Tartalom:

- A csomóponti azonosító szög helyének kitűzése.
- A beépítendő szög helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A csomóponti azonosító szög beépítése.

UT-04.02-01.01.02.03-01.01	Csomóponti azonosító szög elhelyezése a burkolatba	db

Tartalom:

- A csomóponti azonosító szög helyének kitűzése.
- A beépítendő szög helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A csomóponti azonosító szög beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.00.00-00.00	**Forgalomirányítási jelzőrendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.01.00-00.00	**Alépítményi munkák**	

UT-04.02-01.02.01.00-01.00	Forgalomtechnikai alépítmény építése	m

Tartalom:

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz biztosítása, bármely fajta kábel (réz, koax, vagy távtápláló kábel stb.) munkaárokba történő fektetéséhez.
- Bármely fajta kábel és béléscső alépítménybe, védőcsőbe, kábelcsatornába és csőátvezetésben történő behúzása.
- Az aknák vagy betonszekrények víztelenítése, meglevő csődugók vagy egyéb tömítőanyagok eltávolítása, a csövek tisztítása és vizsgálata.
- A meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábelazonosító tábla elhelyezése.
- Egyenes, elágazó vagy párhuzamos kötések készítése alépítményben, földkábelen.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása, és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Kábelek bármilyen fajta végelzáró modulra történő kötése.
- Burkolat vagy terep helyreállítása minden munkáival.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.01.00-01.01	Forgalomtechnikai alépítmény védőcsövek elhelyezése plusz védelemmel	m

Tartalom:

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz biztosítása, bármely fajta kábel (réz, koax, vagy távtápláló kábel, védőcső stb.) munkaárokba történő fektetéséhez.
- Bármely fajta kábel és béléscső alépítménybe, védőcsőbe, kábelcsatornába és csőátvezetésben történő behúzása.
- A meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A védőcsövek védelembe helyezése.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Burkolat vagy terep helyreállítása minden munkáival.

UT-04.02-01.02.01.00-01.02	Forgalomtechnikai alépítmény védőcsövek elhelyezése	m

Tartalom:

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz biztosítása, bármely fajta kábel (réz, koax, vagy távtápláló kábel, védőcső stb.) munkaárokba történő fektetéséhez.
- Bármely fajta kábel és béléscső alépítménybe, védőcsőbe, kábelcsatornába és csőátvezetésben történő behúzása.
- A meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Burkolat vagy terep helyreállítása minden munkáival.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.01.00-01.03	Forgalomtechnikai K1 típusú akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítással.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek (K1) elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése, fedlap elhelyezése (K1).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-04.02-01.02.01.00-01.04	Forgalomtechnikai K1 típusú akna építése D terhelésű fedlappal	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítással.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek (K1) elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése, fedlap elhelyezése (D terhelésre).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.01.00-01.05	Forgalomtechnikai N1 típusú akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési- valamint élőmunka-költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítással.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek (N1) elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése, fedlap elhelyezése (N1).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-04.02-01.02.01.00-01.06	Forgalomtechnikai N1 típusú akna építése D terhelésű fedlappal	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítással.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek (N1) elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése, fedlap elhelyezése (D terhelésre).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.01.00-01.07	Forgalomtechnikai alépítmény szekrények építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítással.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott alapelem elhelyezése, összeállítása, fedlappal, kerettel.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-04.02-01.02.01.00-01.08	Forgalomtechnikai alépítmény építése irányított fúrással	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonalkitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Indító- és fogadóakna földkiemelése géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok és technológia felhasználásával (irányított fúrás).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.01.00-01.09	Forgalomtechnikai alépítmény építése átsajtolással	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonalkitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Indító- és fogadóakna földkiemelése géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok és technológia felhasználásával (acél védőcső elhelyezése átsajtolással).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.02-01.02.02.00-00.00	**Energiaellátás**	

UT-04.02-01.02.02.00-01.00	Forgalomtechnikai rendszerek hálózati energiaellátása	m

Tartalom:

- Építendő nyomvonalának kitűzése.
- Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (kisfeszültségnél).
- Csatlakozási megállapodás.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése szükség szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.02.00-01.01	Forgalomtechnikai rendszerekhez hálózati energiaellátó kábel építése	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Közműegyeztetések teljes körű elvégzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.02.00-01.02	Forgalomtechnikai rendszerekhez hálózati csatlakozópont kiépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Nyomvonal kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.02.00-02.00	Forgalomtechnikai rendszerek SOLAR energia ellátása	db

Tartalom:

- Építendő nyomvonal kitűzése.
- Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (SOLAR).
- Csatlakozási megállapodás.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése szükség szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.02.00-02.01	Forgalomtechnikai rendszerekhez SOLAR energiaellátás kiépítése	kW

Tartalom:

- Építendő nyomvonal kitűzése.
- Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (SOLAR).
- Csatlakozási megállapodás szerinti kiépítés.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése szükség szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.02.00-02.02	Forgalomtechnikai rendszerekhez SOLAR energiaellátó kábel építése	m

Tartalom:

- Nyomvonalkijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.03.00-00.00	**Jelzőlámpa telepítése**	

UT-04.02-01.02.03.00-01.00	Jelzőlámpás csomópontban jelzőfej építése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- A jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése, jelzőfejek beépítése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.01	Egyfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Egyfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működésprogramozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-01.02	Egyfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Egyfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.03	Egyfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Egyfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-01.04	Kétfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Kétfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.05	Kétfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Kétfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-01.06	Kétfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Kétfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.07	Háromfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Háromfogalmú 100-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-01.08	Háromfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Háromfogalmú 200-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.09	Háromfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése	db

Tartalom:

- A csomópont helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Háromfogalmú 300-as jelzőlámpa telepítése, felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.03.00-01.10	Sárga villogó jelző telepítése (100-as)	db

Tartalom:

- A jelzőlámpa helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra.
- Sárga villogó jelző telepítése (100-as), jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.11	Sárga villogó jelző telepítése (200-as)	db

Tartalom:

- A jelzőlámpa helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra.
- Sárga villogó jelző telepítése (200-as), jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.03.00-01.12	Sárga villogó jelző telepítése (300-as)	db

Tartalom:

- A jelzőlámpa helyének kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény, szerelvények telepítése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra.
- Sárga villogó jelző telepítése (300-as), jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.13	Bejelentkező (gyalogos, kerékpáros) telepítése	db

Tartalom:

- Nyomógomb helyeinek kijelölése.
- Vandálbiztos kivitelű nyomógomb felszerelése, bekötése a forgalomirányító rendszerbe.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.14	Gyalogos hangjelző készülék telepítése	db

Tartalom:

- Hangjelző készülék helyeinek kijelölése.
- Gyalogos hangjelző készülék telepítése, felszerelés, bekötése a forgalomirányító rendszerbe.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-01.15	Detektorhurok építése	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.16	Jelzőlámpa-videódetektor építése	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa-videódetektor helyének kijelölése.
- Jelzőlámpa-videódetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Jelzőlámpa videódetektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.17	Jelzőlámpa-radardetektor építése	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa-radardetektor helyének kijelölése.
- Jelzőlámpa-radardetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Jelzőlámpa-radardetektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.03.00-01.18	Jelzőlámpa-infradetektor építése	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa-infradetektor helyének kijelölése.
- Jelzőlámpa-infradetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Jelzőlámpa-infradetektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-01.19	Kulcsos bejelentkező telepítése	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa kulcsos bejelentkezőhelyének kijelölése.
- Jelzőlámpa kulcsos bejelentkező telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Jelzőlámpa kulcsos bejelentkező energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-02.00	Jelzőlámpás csomópont programozása, szabályozása, összehangolása	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa programozása, szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-02.01	Jelzőlámpás csomópont programozása	db

Tartalom:

- Jelzőlámpa programozása elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.03.00-02.02	Jelzőlámpás csomópont szabályozása	db

Tartalom:

- Jelzőlámpás csomópontok szabályozások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-02.03	Jelzőlámpás csomópont összehangolása	db

Tartalom:

- Jelzőlámpás csomópontok összehangolásának elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.00	Jelzőlámpa-tartószerkezet építése	db

Tartalom:

- A tartószerkezet helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, földmunkával.
- A tartószerkezet helyszínre szállítása.
- A tartószerkezet alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.02.03.00-03.01	Alumínium jelzőoszlop telepítése (magasság < 3 m)	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az előregyártott alaptest elkészítése, helyszínre szállítása.
- Alumínium jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.03.00-03.02	Alumínium jelzőoszlop telepítése (3 m ≤ magasság < 4,5 m)	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az előregyártott alaptest elkészítése, helyszínre szállítása.
- Alumínium jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.03	Alumínium jelzőoszlop telepítése (4,5 m ≤ magasság)	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az előregyártott alaptest elkészítése, helyszínre szállítása.
- Alumínium jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.04	Horganyzott acél jelzőoszlop telepítése (magasság < 4 m)	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az előregyártott alaptest elkészítése, helyszínre szállítása.
- Alumínium jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.05	Horganyzott acél jelzőoszlop telepítése (4 m ≤ magasság)	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, vasalása, bebetonozása.
- Horganyzott acél jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.03.00-03.06	3 m magas kandeláber telepítése	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, vasalása, bebetonozása.
- Kandeláber kiszállítása helyszínre.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.07	Mobil 6 méteres acéloszlop telepítése	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, vasalása, bebetonozása.
- Horganyzott acél jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.08	Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop telepítése 3–7,5 méteres karral	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, alapozási terv szerint, vasalása, bebetonozása.
- Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése, állékonyság ellenőrzése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.03.00-03.09	Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop telepítése 9 méteres karral	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, alapozási terv szerint, vasalása, bebetonozása.
- Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése, állékonyság ellenőrzése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.10	Horganyzott acéloszlop telepítése 1–3 méteres merőleges karral	db

Tartalom:

- Jelzőoszlop helyének a kitűzése.
- Az alaptest elkészítése, alapozási terv szerint, vasalása, bebetonozása.
- Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop szállítása.
- Alaptesthez rögzítése, állékonyság ellenőrzése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.02-01.02.03.00-03.11	Átfeszítéses tartószerkezet kiépítése	db

Tartalom:

- Átfeszítéses tartószerkezet helyének a kitűzése.
- Átfeszítéses helyeken rögzítése beépítése.
- Átfeszítések kiépítése, szerelvényezése, vezetékelése.
- A terület rendezése, helyreállítása, dokumentálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-03.02.04.00-00.00	**Változtatható jelzéstartalmú táblák elhelyezése**	

UT-04.02-01.02.04.00-01.00	Változtatható jelzéstartalmú táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- A változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A tábla felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-01.01	Változtatható jelzéstartalmú RGB tábla elhelyezése	db

Tartalom:

- A változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A RGB tábla felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-01.02	Változtatható jelzéstartalmú TXT tábla elhelyezése	db

Tartalom:

- A változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A TXT tábla felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.04.00-01.03	Változtatható jelzéstartalmú VJRT tábla elhelyezése	db

Tartalom:

- A változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A VJRT tábla felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-01.04	Statikus táblába integrált VJT kijelző elhelyezése	db

Tartalom:

- Statikus táblába integrált VJT kijelző legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-01.05	Kerékpárosforgalom-számláló kijelző elhelyezése	db

Tartalom:

- Kerékpárosforgalom-számláló kijelző legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített tartó-/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.04.00-01.06	Portál/konzolszerkezetre szerelt full mátrix LED VJT kijelző elhelyezése	db

Tartalom:

- A változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A LED VJT kijelző felszerelése az előzetesen elkészített portál/konzol szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-02.00	Egyéb változtatható jelzéstartalmú táblák elhelyezése	db

Tartalom:

- Egyéb változtatható jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített portál/konzol szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.04.00-02.01	Prizmás VJT elhelyezése	db

Tartalom:

- Prizmás jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített portál/konzolszerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.04.00-02.02	Egy KRESZ-tábla megjelenítésére alkalmas LED változtatható jelzéstartalmú tábla elhelyezése (SFB)	db

Tartalom:

- LED változtatható jelzéstartalmú tábla telepítése, (SFB) jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített portál/konzol szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.00-00.00	**Üzemi hírközlési rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.01-00.00	**Parkolófoglaltságot jelző rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.01-01.00	Parkolásirányító rendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Parkolásirányító rendszer komplett kiépítése, üzembe helyezése.
- Minősítési vizsgálatok, mérések, dokumentálás.

UT-04.02-01.02.05.01-01.01	Parkolóautomata rendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- Parkolóautomata-rendszer komplett kiépítése.
- Tereprendezés.
- Üzembe helyezés.
- Minősítési vizsgálatok, mérések, dokumentálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.01-01.02	Monitorozó kamera elhelyezése parkolásirányításhoz	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- A kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.01-01.03	Kontroll webkamera elhelyezése parkolásirányításhoz	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- A kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.01-01.04	Parkolástelítettség-kijelzők számára kültéri szerelőszekrény elhelyezése	db

Tartalom:

- A szekrény helyének kijelölése.
- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- A szekrény telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.01-01.05	Parkolásfoglaltság-kijelző kandeláberen elhelyezve	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- A kamera és kandeláber kiépítése és telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.01-01.06	Parkolásfoglaltság-kijelző építése saját tartószerkezettel	db

Tartalom:

- A kijelzőberendezés helyének kijelölése.
- Anyag, berendezés helyszínre szállítása.
- A kijelzőberendezés kiépítése és telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-00.00	**Forgalomszámláló rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.02-01.00	Forgalomszámláló hely kiépítése	db

Tartalom:

- Parkolófoglaltságot jelző rendszer komplett kiépítése, üzembe helyezése.
- Minősítési vizsgálatok, mérések, dokumentálás.

UT-04.02-01.02.05.02-01.01	Mérőhely kiépítése	db

Tartalom:

- Mérőhely helyének kijelölése.
- Mérőhely telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Mérőhely energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.02	Belépő/kilépő hurokdetektor telepítése háromsávos pályán az előző sávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.03	Belépő/kilépő hurokdetektor telepítése az előzősávban, háromsávos pályán, a második forgalmi sávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.04	Belépő/kilépő hurokdetektor telepítése haladósávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.05	Piezodetektor telepítése háromsávos pályán az előzősávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Piezodetektor helyének kijelölése.
- Piezodetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.06	Piezodetektor telepítése az előző sávban, háromsávos pályán, a második forgalmi sávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Piezodetektor helyének kijelölése.
- Piezodetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.07	Piezodetektor telepítése a haladó sávban, kivezetés a leállósáv padkájában lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Piezodetektor helyének kijelölése.
- Piezodetektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.08	Átvezetés a burkolatba vágva, a leállósáv padkájában található kötőaknától, az elválasztó sávban található kötőaknáig	db

Tartalom:

- Átvezetés helyének kijelölése.
- Burkolat bontása átvezetéshez.
- A szükséges kábelkötések szerelése, átvezetés kiépítése.
- Energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.09	Átvezetés a pálya alatti védőcsövön a leállósáv melletti kötőaknák között	db

Tartalom:

- Átvezetés helyének kijelölése.
- Burkolat bontása átvezetéshez.
- A szükséges kábelkötések szerelése, védőcső fektetés, átvezetés kiépítése.
- Energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.10	Belépő/kilépő hurokdetektor telepítése előző sávban, kivezetés az elválasztósávban lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.11	Belépő/kilépő hurokdetektor telepítése haladó sávban, kivezetés az elválasztósávban lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.12	Piezodetektor telepítése az előzősávban, kivezetés az elválasztósávban lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.13	Piezodetektor telepítése a haladósávban, kivezetés az elválasztó sávban lévő kötőaknához	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.14	Kötőakna (40×40-es) telepítése az elválasztósávba	db

Tartalom:

- Kötőakna helyének kijelölése.
- Kötőakna telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok, Burkolat-helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.15	Kötőakna (40×40-es) telepítése a leállósávi padkába	db

Tartalom:

- Kötőakna helyének kijelölése.
- Kötőakna telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok, Burkolat-helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.16	HWSIM detektor telepítése sávonként	db

Tartalom:

- Detektor helyének kijelölése.
- HWSIM detektor telepítése sávonkénti telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.02-01.17	VIM rendszer elemeinek elhelyezése	db

Tartalom:

- Berendezés helyének kijelölése.
- VIM rendszer elemeinek elhelyezése, telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.02-01.18	Kerékpárosforgalom-számláló hely kiépítése	db

Tartalom:

- Kerékpárosforgalom-számláló kijelző legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített tartószerkezetre/portál szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.03-00.00	**Meteorológiai rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.03-01.00	Meteorológiai állomás építése	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.02-01.02.05.03-01.01	Meteorológiai állomás kiépítése	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának és azállomás helyének kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése, alaptest készítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.03-01.02	Burkolati érzékelő építése	db

Tartalom:

- Burkolati érzékelő helyének kijelölése.
- Burkolati érzékelő telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítés.
- Burkolati érzékelő energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.04-00.00	**Videórendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.04-01.00	Videórendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Tartószerkezet kiépítés alappal.
- Berendezés kiépítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.04-01.01	Rendszámfelismerő kamera telepítése	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.04-01.02	Rendszámfelismerő kamera telepítése (helyszíni feldolgozással)	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.04-01.03	AID kamera telepítése	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera (AID) telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.04-01.04	AID kamera telepítése infrareflektorral	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera (AID) telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.04-01.05	Fix (web) kamera telepítése	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera (FIX) telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.04-01.06	PTZ dóm kamera telepítése	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera (PTZ) telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.04-01.07	Térfigyelő DOME kamera telepítése	db

Tartalom:

- A kamera helyének kijelölése.
- A kamera (DOME) telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.05-00.00	**Segélyhívó rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.05-01.00	Segélykérőhely építése	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Alapkészítés berendezésnek.
- Segélykérő oszlop építése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.05-01.01	Segélykérő oszlop építése (Primer)	db

Tartalom:

- A segélykérő oszlop helyének kijelölése.
- A segélykérő oszlop (Primer) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.02-01.02.05.05-01.02	Segélykérő oszlop építése (Secunder)	db

Tartalom:

- A segélykérő oszlop helyének kijelölése.
- A segélykérő oszlop (Secunder) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.02-01.02.05.06-00.00	**R-ITS-S rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.06-01.00	R-ITS-S berendezés építése	db

Tartalom:

- Felépítmény helyének kialakítása terv szerint.
- A berendezés helyének kijelölése.
- A berendezés telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.06-01.01	R-ITS-S berendezés elhelyezése	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- A berendezés (R-ITS-S berendezés) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.06-01.02	V-ITS-S berendezés telepítése (On Board Unit/OBU)	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- A berendezés (V-ITS-S berendezés) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.06-01.03	VUK BDS Blutooth mérőhely telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- A berendezés (VUK BDS Blutooth mérőhely) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.06-01.04	VUK BDS Blutooth berendezés telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- A berendezés (VUK BDS Blutooth) telepítése, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-00.00	**Átviteltechnikai rendszerek építése**	

UT-04.02-01.02.05.07-01.00	Átviteltechnikai rendszer építése	db

Tartalom:

- Átviteli rendszer helyének kijelölése.
- Szekrény helyének kiépítése.
- Megszakító műtárgy telepítése terv szerint.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Szekrény energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.01	Megszakító műtárgy építése	db

Tartalom:

- Megszakító műtárgy helyének kijelölése.
- Megszakító műtárgy telepítése terv szerint.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Megszakító műtárgy energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.07-01.02	Mérőhely/elosztóhely építése	db

Tartalom:

- Mérőhely/elosztóhely helyének kijelölése.
- Mérőhely/elosztóhely telepítése terv szerint.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Mérőhely/elosztóhely energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.03	GSM modem telepítése	db

Tartalom:

- GSM modem beszerzése, szállítása, lerakása.
- GSM modem beszerelése.
- GSM modem bemérése, kapcsolat ellenőrzése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.04	Kültéri rack szekrény elhelyezése	db

Tartalom:

- Rack szekrény beszerzése, szállítása, lerakása.
- Rack szekrény lehelyezése, a telepítéséhez szükséges előkészítési munkákkal együtt.
- Rack szekrény kötése és bemérése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.07-01.05	Gigabit ethernet switch telepítése	db

Tartalom:

- Gigabit ethernet switch beszerzése, szállítása, lerakása.
- Gigabit ethernet switch beszerelése.
- Gigabit ethernet switch kötése és bemérése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.06	Nyolc portosnál kisebb switch telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Beszerelés, switch telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.07	Nyolc portosnál nagyobb switch telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Beszerelés, switch telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.08	Médiakonverter telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Beszerelés.
- Médiakonverter telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.07-01.09	Patch kábel kiépítése (max. 100 m hosszú)	db

Tartalom:

- Kábel beszerzése, szállítása, lerakása.
- Kábel bekötése.
- Kábel bemérése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.10	Patch kábel kiépítése (100 m-nél hosszabb)	db

Tartalom:

- Kábel beszerzése, szállítása, lerakása.
- Kábel bekötése.
- Kábel bemérése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.11	Kliens pc Rackbe szerelve, extenderrel	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Beszerelése, Kliens pc Rackbe telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.12	Diszpécser munkaállomás telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Diszpécsermunkaállomás kiépítése, telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.07-01.13	Felügyelő- és szabályzórendszerek integrációja	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Felügyelő- és szabályzórendszerek kiépítése, telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.07-01.14	Monitorfal telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Monitorfal kiépítése, telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.08-00.00	**ÜHK rendszer építése**	

UT-04.02-01.02.05.08-01.00	FIR és mérnökségi központ kiépítése	db

Tartalom:

- Üzemi hírközlési rendszerek (forgalomszámláló, kamera, meteorológia, tengelysúlymérés, VJT) FIR integrációja, kidolgozása szakterv alapján.

UT-04.02-01.02.05.08-01.01	Mérnökség Informatikai Központ kiépítése	db

Tartalom:

- Az előzetesen rendelkezésre bocsátott épületben az informatikai rendszer bővítése hardver-szoftver oldalról egyaránt, a szükséges programok elkészítése, beüzemelése, a szükséges üzempróbák, minősítési vizsgálatok elvégzése, azok dokumentálása.
- A felhasználói kézikönyv elkészítése, a kezelőszemélyzet szükség szerinti betanítása.
- A próbaüzem végrehajtása, dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.08-01.02	Vezeték nélküli adatátviteli kapcsolat kiépítése	db

Tartalom:

- Terv szerinti vezeték nélküli adatátviteli kapcsolat kiépítése.

UT-04.02-01.02.05.08-01.03	Üzemi hírközlési rendszerek (forgalomszámláló, kamera, meteorológia, tengelysúlymérés, VJT) FIR integrációja	db

Tartalom:

- Üzemi hírközlési rendszerek (forgalomszámláló, kamera, meteorológia, tengelysúlymérés, VJT) FIR integrációja, kidolgozása szakterv alapján.

UT-04.02-01.02.05.08-01.04	FIR integráció (szoftverfejlesztés térképes felület kialakításával, vezérlések programozása)	db

Tartalom:

- Az előzetesen rendelkezésre bocsátott épületben az FIR integráció (szoftverfejlesztés térképes felület kialakításával, vezérlések programozása) hardver-szoftver oldalról egyaránt, a szükséges programok elkészítése, beüzemelése, a szükséges üzempróbák, minősítési vizsgálatok elvégzése, azok dokumentálása.
- A felhasználói kézikönyv elkészítése, a kezelőszemélyzet szükség szerinti betanítása.
- A próbaüzem végrehajtása, dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.08-01.05	Parkolófoglaltságot feldolgozó központi rendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Az előzetesen rendelkezésre bocsátott épületben az informatikai rendszer kiépítése hardver-szoftver oldalról egyaránt, a szükséges programok elkészítése, beüzemelése, a szükséges üzempróbák, minősítési vizsgálatok elvégzése, azok dokumentálása.
- A felhasználói kézikönyv elkészítése, a kezelőszemélyzet szükség szerinti betanítása.
- A próbaüzem végrehajtása, dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.08-01.06	Térfigyelő központ és rögzítőrendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Az előzetesen rendelkezésre bocsátott épületben az informatikai rendszer kiépítése hardver-szoftver oldalról egyaránt, a szükséges programok elkészítése, beüzemelése, a szükséges üzempróbák, minősítési vizsgálatok elvégzése, azok dokumentálása.
- A felhasználói kézikönyv elkészítése, a kezelőszemélyzet szükség szerinti betanítása.
- A próbaüzem végrehajtása, dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.09-00.00	**Tengelysúlymérő állomás építése**	

UT-04.02-01.02.05.09-01.00	Tengelysúlymérő állomás kiépítése	db

Tartalom:

- Tengelysúlymérő előszűrő berendezés kiépítése a szakirányú tervben rögzített műszaki tartalommal.
- Túlsúlyos járműveket ellenőrző rendszer kiépítése a szakirányú tervben rögzített műszaki tartalommal.
- A berendezések helyeinek kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Túlsúlyos járműveket ellenőrző rendszerhez tartozó berendezések (behajtásgátlás, videókamera) komplett kiépítése hardver- és szoftvertelepítéssel, üzembe helyezéssel, működési próbával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.09-01.01	Kétállású jelzőlámpa telepítése tengelysúlymérőhöz	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- A jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.02-01.02.05.09-01.02	Össztömeget és tengelyterhelést mérő hitelesített hídmérleg	db

Tartalom:

- A berendezés helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- A berendezés telepítése terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.09-01.03	3D lézerszkenner telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés beszerzése, helyszínre szállítása.
- A berendezés telepítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.09-01.04	Mérőházközpont kiépítése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok, eszközök beszerzése, helyszínre szállítása.
- Mérőházközpont kiépítése (beleértve biztonságtechnikát is terv szerint).
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.09-01.05	Előszűrő berendezés építése	db

Tartalom:

- Tengelysúlymérő előszűrő berendezés kiépítése a szakirányú tervben rögzített műszaki tartalommal.

UT-04.02-01.02.05.09-01.06	Túlsúlyos járműveket ellenőrző rendszer telepítése	db

Tartalom:

- Túlsúlyos járműveket ellenőrző rendszer kiépítése a szakirányú tervben rögzített műszaki tartalommal.
- A berendezések helyeinek kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Túlsúlyos járműveket ellenőrző rendszerhez tartozó berendezések (behajtásgátlás, videókamera) komplett kiépítése hardver- és szoftvertelepítéssel, üzembe helyezéssel, működési próbával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.10-00.00	**Utastájékoztató rendszer építése buszpályaudvaron**	

UT-04.02-01.02.05.10-01.00	Utastájékoztató rendszer építése buszpályaudvaron	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- Közműegyeztetések teljes körű elvégzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- IT-hálózat-földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.10-01.01	Utastájékoztató rendszer IT-hálózat kiépítése	db

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- Közműegyeztetések teljes körű elvégzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazatkészítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- IT-hálózat-földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések szerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.02.05.10-01.02	Autóbuszállás-kijelző elhelyezése	db

Tartalom:

- Autóbuszállás-kijelző berendezés helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Kijelző tartószerkezet rögzítése, kijelző felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.10-01.03	Összesítő kijelzők elhelyezése	db

Tartalom:

- Összesítő kijelző berendezés helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- Kijelző tartószerkezet rögzítése, kijelző felszerelése, bekötése, a működés programozása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.10-01.04	Hangosítás telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása.
- Hangosítás kiépítése, telepítése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.02.05.10-01.05	Utastájékoztató központ kiépítése	db

Tartalom:

- Az előzetesen rendelkezésre bocsátott épületben az informatikai rendszer kiépítése hardver-szoftver oldalról egyaránt, a szükséges programok elkészítése, beüzemelése a szükséges üzempróbák, minősítési vizsgálatok elvégzése, azok dokumentálása.
- A felhasználói kézikönyv elkészítése, a kezelőszemélyzet szükség szerinti betanítása.
- A próbaüzem – utastájékoztató központ – végrehajtása, dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.11-00.00	**Sebességmérő kiépítése**	

UT-04.02-01.02.05.11-01.00	Sebességmérő kiépítése	db

Tartalom:

- Sebességmérőhely új helyének kijelölése.
- Anyagok, berendezés beszerzése, szállítása.
- A sebességmérő teljes telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.02.05.11-01.01	Sebességmérő forgalomszámláló új mérőhely építése mérőműszer-telepítéssel	db

Tartalom:

- Sebességmérőhely új helyének kijelölése.
- Anyagok, berendezés beszerzése, szállítása.
- A sebességmérő teljes telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.11-01.02	Sebességmérő forgalomszámláló kamera telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok, berendezés beszerzése, szállítása.
- A sebességmérő forgalomszámláló kamera teljes telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Tereprendezés.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-04.02-01.02.05.11-01.03	Sebességradar telepítése	db

Tartalom:

- LED változtatható jelzéstartalmú tábla telepítése, (SFB) jelzéstartalmú tábla legyártása, helyszínre szállítása.
- A kijelző felszerelése az előzetesen elkészített portál/konzol szerkezetre.
- A vezetékek és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.00.00-00.00	**Közúti visszatartó rendszerek építése**	

UT-04.02-01.03.01.00-00.00	**Járművisszatartó rendszer építése**	

UT-04.02-01.03.01.01-00.00	**Hagyományos korlát építése**	

UT-04.02-01.03.01.01-01.00	Hagyományos acélkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.01	Egyoldali vezetőkorlát építése 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-01.02	Hagyományos korlát építése egysoros, egyoldali, szegélyre szerelt, 2 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.03	Egyoldali vezetőkorlát építése 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.01.01-01.04	Hagyományos korlát építése egysoros, egyoldali, szegélyre szerelt, 4 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.05	Kétoldali vezetőkorlát építése 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.06	Kétoldali vezetőkorlát építése 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-01.07	Hagyományos korlát építése kétsoros, egyoldali, 2 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.08	Hagyományos korlát építése kétsoros, egyoldali, szegélyre szerelt, 2 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.03.01.01-01.09	Kétsoros acélszalagkorlát építése egyoldali, 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.10	Hagyományos korlát építése kétsoros, egyoldali, szegélyre szerelt, 4 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.01.01-01.11	Kétsoros magasított vezetőkorlát építése 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.12	Kétsoros magasított vezetőkorlát építése 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.13	Hagyományos korlát építése kétsoros, kétoldali, 2 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.03.01.01-01.14	Hagyományos korlát építése kétsoros, kétoldali, 4 m-es lábsűrűséggel	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-01.15	Közös oszlopra szerelt keresztgerendás vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-01.16	Vezetőkorlát építése mozgatható kivitelben	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezéséhez szükséges hüvelyek kiépítése.
- Korlátoszlopok elhelyezése.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-02.00	Bármely egyéb anyagú korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-02.01	Bármely egyéb anyagú korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-03.00	Hagyományos beton-, acél- vagy műanyag terelőelemek létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
    - Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-03.01	Forgalomterelő fémelem létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-03.02	Forgalomterelő betonelem létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-03.03	Forgalomterelő műanyag elem létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-03.04	Műanyag sávelválasztó elem létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-03.05	Forgalomterelő kijárati elem létesítése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-04.00	Optikai célú eszközök építése	m

Tartalom:

- Az optikai célú eszköz helyének kitűzése.
- Az optikai célú eszköz és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Az optikai célú eszköz elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-04.01	Terelőfüzér építése	m

Tartalom:

- A terelőfüzér helyének kitűzése.
- A terelőfüzér és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőfüzér elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-04.02	Láncok, láncos eszközök építése	m

Tartalom:

- Láncok, láncos eszközök helyének kitűzése.
- Az eszközök és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Láncok, láncos eszközök elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-04.03	Fa terelőkorlát építése	m

Tartalom:

- A fa terelőkorlát helyének kitűzése.
- Az eszköz és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A fa terelőkorlát elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-05.00	T jelzésű korlátok építése gyorsforgalmi utakon ellentétes forgalmi irányok elválasztására	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek rögzítése egymáshoz és a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-05.01	T1 jelzésű korlátok építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek rögzítése egymáshoz és a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.01.01-05.02	T2 jelzésű korlátok építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek rögzítése egymáshoz és a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.01.01-05.03	T3 jelzésű korlátok építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek rögzítése egymáshoz és a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.00-00.00	**Biztonsági korlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.01-00.00	**Acélkorlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.01-01.00	N1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-01.01	N1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.03.02.01-01.02	N1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, szegélyre szerelt)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-01.03	N1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (kétoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-02.00	N2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.01-02.01	N2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-02.02	N2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, szegélyre szerelt)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-02.03	N2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (kétoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.01-03.00	H1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-03.01	H1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-03.02	H1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, szegélyre szerelt)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.01-03.03	H1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (kétoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-03.04	H1 visszatartási szintű vezetőkorlát építése magasított kéziléccel (egyoldali)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-04.00	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.01-04.01	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, egysoros)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-04.02	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, egysoros, szegélyre szerelt)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.01-04.03	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (kétoldali, egysoros)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-04.04	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (egyoldali, kétsoros)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.03.02.01-04.05	H2 visszatartási szintű vezetőkorlát építése (kétoldali, kétsoros)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-04.06	H2 visszatartási szintű elektromos mozgatású nyitható korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-05.00	H3 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.01-05.01	H3 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-05.02	H3 visszatartási szintű biztonsági acélkorlát építése (szegélyre szerelt)	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok rögzítése a vasbeton szegélybe beépített talpakhoz.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-06.00	H4 visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.02-01.03.02.01-06.01	H4a visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.01-06.02	H4b visszatartási szintű vezetőkorlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.02-00.00	**Acél vagy beton terelőelem építése**	

UT-04.02-01.03.02.02-01.00	H1 visszatartási szintű acél vagy beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-01.01	H1 visszatartási szintű acél terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-01.02	H1 visszatartási szintű beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.02-02.00	H2 visszatartási szintű acél vagy beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-02.01	H2 visszatartási szintű acél terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-02.02	H2 visszatartási szintű beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.02-03.00	H3 visszatartási szintű acél vagy beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-03.01	H3 visszatartási szintű acél terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.02-03.02	H3 visszatartási szintű beton terelőelem építése	m

Tartalom:

- A terelőelemek helyének kitűzése.
- A terelőelemek helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A terelőelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése.
- Fényvisszavető prizmaelhelyezése a kiviteli terv alapján.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.03-00.00	**Egyéb biztonsági korlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.03-01.00	Sodrony építése	m

Tartalom:

- A sodrony helyének kitűzése.
- A sodrony és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Az oszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A sodrony felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.03-01.01	H1 visszatartási szintű sodronykorlát építése	m

Tartalom:

- A sodrony helyének kitűzése.
- A sodrony és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Az oszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A sodrony felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.03-01.02	H2 visszatartási szintű sodronykorlát építése	m

Tartalom:

- A sodrony helyének kitűzése.
- A sodrony és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- Az oszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A sodrony felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.03-02.00	Fa- vagy egyéb más borítású, acélalapú korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A borítás elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.03-02.01	Fa- vagy egyéb borítású, acélalapú korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A borítás elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.03-03.00	Görgős rendszerű korlát építése	m

Tartalom:

- A görgős rendszerű korlát helyének kitűzése.
- A görgős rendszerű korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A görgős rendszerű korlát elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.03-03.01	Görgős rendszerű korlát építése	m

Tartalom:

- A görgős rendszerű korlát helyének kitűzése.
- A görgős rendszerű korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A görgős rendszerű korlát elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.04-00.00	**Egyedi korlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.04-01.00	Egyedi korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A borítás elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.04-01.01	Egyedi korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A borítás elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.05-00.00	**Ütközéscsillapító berendezés építése**	

UT-04.02-01.03.02.05-01.00	Ütközéscsillapító berendezés kiépítése	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.05-01.01	Szalagkorlát energiaelnyelős végszerkezet építése (MSZ ENV 1317-4. szerinti P4 teljesítményosztály)	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.05-01.02	Energiaelnyelő visszatérítő építése (MSZ ENV 1317-3, 110 km/h)	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.05-01.03	Energiaelnyelő visszatérítő építése (MSZ ENV 1317-3, 100 km/h)	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.05-01.04	Energiaelnyelő visszatérítő építése (MSZ ENV 1317-3, 80 km/h)	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.05-01.05	Energiaelnyelő visszatérítő építése (MSZ ENV 1317-3, 50 km/h)	db

Tartalom:

- Az ütközéscsillapító berendezés helyének a kijelölése.
- Az ütközéscsillapító berendezés és tartozékai helyszínre szállítása.
- Az ütközéscsillapító berendezés összeszerelése, összekapcsolása, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.06-00.00	**Korlátszerkezetekhez kapcsolódó elemek építése**	

UT-04.02-01.03.02.06-01.00	Végelemek építése	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.06-01.01	Vezetőkorlát-lehorgonyzó végelem építése	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.06-01.02	Vezetőkorlát-végelem építése	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.06-01.03	Vezetőkorlát átmeneti elem építése három sorosból két sorosba	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.06-01.04	Korlátlefuttatás építése acél lefuttató elemmel	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.06-01.05	Vezetőkorlát-lefuttatás kiépítése (egysoros)	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.06-01.06	Korlátvégelem építése (pontyfarok)	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése, rögzítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.06-01.07	Acélkorlát beton végelem építése	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése.
- A végelem helyének kialakítása a szükséges földmunkával.
- A végelem elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.06-01.08	Vezetőkorlát átmeneti elem építése kétsorosból egysorosba	db

Tartalom:

- A végelemek helyének a kijelölése.
- A végelem felszerelése, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.06-02.00	Kiegészítő elemek építése	m

Tartalom:

- A kiegészítő elemek helyének a kijelölése.
- A kiegészítő elemek felszerelése a korlátra, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.06-02.01	Közúti acélszalagkorláttal egybeépített magasító gyalogos kiegészítő elem építése	m

Tartalom:

- A magasító gyalogos kiegészítő elemek helyének a kijelölése.
- A magasító gyalogos kiegészítő elemek felszerelése a korlátra, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.06-02.02	Motoros alácsúszásgátló elem építése	m

Tartalom:

- A motoros alácsúszásgátló elem helyének a kijelölése.
- A motoros alácsúszásgátló elem felszerelése a korlátra, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.02.07-00.00	**Gyalogos-, vagy gyalogos és kerékpáros védőkorlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.07-01.00	Gyalogos-, vagy gyalogos és kerékpáros korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek elhelyezése, egymáshoz rögzítése.
- Az alaptest kialakítása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.07-01.01	Gyalogosvédő-korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek elhelyezése, egymáshoz rögzítése.
- Az alaptest kialakítása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.07-01.02	Kerékpárosvédő korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátelemek elhelyezése egymáshoz rögzítése.
- Az alaptest kialakítása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.08-00.00	**Üzemi korlát építése**	

UT-04.02-01.03.02.08-01.00	Üzemi korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.08-01.01	Üzemi korlát építése	m

Tartalom:

- A korlát helyének kitűzése.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.09-00.00	**Mellvéd, posztamens építése**	

UT-04.02-01.03.02.09-01.00	Mellvéd, posztamens építése	m

Tartalom:

- A mellvéd, posztamens helyének kijelölése.
- Az építéséhez szükséges anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A mellvéd, posztamens helyének előkészítése, kitermelt anyag elszállítása.
- A mellvéd, posztamens megépítése.
- A terep rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.09-01.01	Mellvéd építése	m

Tartalom:

- A mellvéd helyének kijelölése.
- A mellvéd építéséhez szükséges anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A mellvéd alap helyének előkészítése, kitermelt anyag elszállítása.
- A mellvéd alap megépítése.
- A mellvéd megépítése.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.03.02.09-01.02	Posztamens építése	m

Tartalom:

- A posztamensek helyének kijelölése.
- A posztamensek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A posztamensek helyének kibontása.
- A posztamensek elhelyezése, rögzítése.
- A Burkolat-helyreállítása.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.03.02.10-00.00	**Fényvisszavető lemez elhelyezése közúti visszatartó rendszerekre**	

UT-04.02-01.03.02.10-01.00	Fényvisszavető lemez elhelyezése	db

Tartalom:

- A fényvisszavető lemezek helyének kijelölése.
- A fényvisszavető lemezek helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető lemezek elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.10-01.01	Fényvisszavető lemez elhelyezése közúti visszatartó rendszerre (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető lemezek helyének kijelölése.
- A fényvisszavető lemezek helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető lemezek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.10-01.02	Fényvisszavető lemez elhelyezése közúti visszatartó rendszerre (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető lemezek helyének kijelölése.
- A fényvisszavető lemezek helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető lemezek elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.03.02.11-00.00	**Fényvédő elem elhelyezése közúti visszatartó rendszerekre**	

UT-04.02-01.03.02.11-01.00	Fényvédő háló (fal) építése	m

Tartalom:

- A fényvédő háló helyének kijelölése.
- A fényvédő háló helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A hálótartó szerkezet elhelyezése.
- Feszítőhuzalok elhelyezése, feszítése, rögzítése.
- A fényvédő háló felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.11-01.01	Fényvédő háló elhelyezése szalagkorláton	m^2

Tartalom:

- A fényvédő háló helyének kijelölése.
- A fényvédő háló helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A hálótartó szerkezet elhelyezése.
- Feszítőhuzalok elhelyezése, feszítése, rögzítése.
- A fényvédő háló felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.11-01.02	Fényvédő háló elhelyezése terelőelemen	m

Tartalom:

- A fényvédő háló helyének kijelölése.
- A fényvédő háló helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A hálótartó szerkezet elhelyezése.
- Feszítőhuzalok elhelyezése, feszítése, rögzítése.
- A fényvédő háló felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.11-02.00	Fényvédő elem elhelyezése	m

Tartalom:

- A fényvédő elemek helyének kijelölése.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Az elemek felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.02.11-02.01	Fényvédő lamella elhelyezése terelőelemen	db

Tartalom:

- A fényvédő elemek helyének kijelölése.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Az elemek felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.11-02.02	Szalagkorláthoz rögzített műanyag lamellák elhelyezése	db

Tartalom:

- A fényvédő elemek helyének kijelölése.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Az elemek felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.02.11-02.03	Szalagkorláthoz rögzített műanyag lamellák elhelyezése	m

Tartalom:

- A fényvédő elemek helyének kijelölése.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Az elemek felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.03.00-00.00	**Egyéb úttartozékok építése**	

UT-04.02-01.03.03.00-01.00	Útszéljelző oszlop elhelyezése	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok helyszínre szállítása.
- Az útszéljelző oszlopok helyének kifúrása.
- Az útszéljelző oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.01	Útszéljelző oszlop elhelyezése	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok helyszínre szállítása.
- Az útszéljelző oszlopok helyének kifúrása.
- Az útszéljelző oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.02	Útszéljelző oszlop elhelyezése (hüvelyes, kétoldalas RA2 fólia)	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok, oszlophüvelyek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- Az oszlophüvelyek helyének kibontása.
- Az oszlophüvelyek elhelyezése, rögzítése.
- Az oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A Burkolat-helyreállítása.
- A terep rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.03.00-01.03	Útszéljelző oszlop elhelyezése (hüvelyes, kétoldalas RA3 fólia)	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok, oszlophüvelyek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- Az oszlophüvelyek helyének kibontása.
- Az oszlophüvelyek elhelyezése, rögzítése.
- Az oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A Burkolat-helyreállítása.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.04	Kék matricás szélességjelző oszlop elhelyezése	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok helyszínre szállítása.
- Az útszéljelző oszlopok helyének kifúrása.
- Az útszéljelző oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.05	Útszéljelző oszlop (állítható magasságú) elhelyezése	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok helyszínre szállítása.
- Az útszéljelző oszlopok helyének kifúrása.
- Az útszéljelző oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.06	Talp elhelyezése útszéljelző oszlophoz	db

Tartalom:

- A talpak helyének kijelölése.
- A talpak helyszínre szállítása.
- A talpak elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.03.00-01.07	Útszéljelző oszlop elhelyezése vezetőoszlopra szerelhető széljelző karóval	db

Tartalom:

- Az útszéljelző oszlopok helyének kijelölése.
- Az útszéljelző oszlopok, széljelző karók helyszínre szállítása.
- Az útszéljelző oszlopok helyének kifúrása.
- Az útszéljelző oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A széljelző karók felszerelése, rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.08	Útszéljelző oszlopra szerelhető vadriasztó prizmaelhelyezése	db

Tartalom:

- A vadriasztó prizmák helyének kijelölése.
- A vadriasztó prizmák helyszínre szállítása.
- A vadriasztó prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.02-01.03.03.00-01.09	Útszéljelző oszlop burkolatra helyezve	db

Tartalom:

- Az oszlopok helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- Az oszlopok rögzítése talpba.

UT-04.02-01.03.03.00-01.10	Úthatárkövek elhelyezése	db

Tartalom:

- Az úthatárkövek helyének kijelölése.
- A úthatárkövek helyszínre szállítása.
- A úthatárkövek elhelyezése, rögzítése.
- A terep rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.03.00-02.00	Behajtásgátló elem elhelyezése	db

Tartalom:

- A behajtásgátló elemek helyének kitűzése.
- A behajtásgátló elemek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A behajtásgátló elemek elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-02.01	Behajtásgátló elem elhelyezése (térlehatároló oszlop)	db

Tartalom:

- A térlehatároló oszlopok helyének kitűzése.
- A térlehatároló oszlopok helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A térlehatároló oszlopok rögzítése a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-02.02	Behajtásgátló elem elhelyezése (sorompó, útzár)	db

Tartalom:

- A sorompó helyének kitűzése.
- A sorompó helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorompó elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-02.03	Útelzáró sorompó létesítése	db

Tartalom:

- A sorompó helyének kitűzése.
- A sorompó helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorompó elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.03.00-03.00	Villogó berendezések kiépítése	db

Tartalom:

- A sorvillogó helyének kitűzése.
- A sorvillogók helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorvillogók elhelyezése, rögzítése.
- Működéshez szükséges csatlakozások kiépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-03.01	Sorvillogó kiépítése	m

Tartalom:

- A sorvillogó helyének kitűzése.
- A sorvillogók helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorvillogók elhelyezése, rögzítése.
- Működéshez szükséges csatlakozások kiépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-03.02	Sorvillogó kiépítése (LED fényforrású, akkumulátoros)	db

Tartalom:

- A sorvillogó helyének kitűzése.
- A sorvillogók helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorvillogók elhelyezése, rögzítése.
- Működéshez szükséges csatlakozások kiépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.02-01.03.03.00-03.03	Napelemes sárga villogó kiépítése	db

Tartalom:

- A sorvillogó helyének kitűzése.
- A sorvillogók helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sorvillogók elhelyezése, rögzítése.
- Működéshez szükséges csatlakozások kiépítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-04.00	Egyéb berendezések	db

Tartalom:

- A berendezések helyének kitűzése.
- A berendezések helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A berendezések elhelyezése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-04.01	Szélzsák elhelyezése	db

Tartalom:

- A szélzsák helyének kijelölése.
- A szélzsák helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A tartóoszlop elhelyezése alaptesttel együtt.
- A szélzsák felszerelése a tartóoszlopra.
- A terep rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-04.02	Parkolásgátló oszlop (poller) elhelyezése	db

Tartalom:

- A parkolásgátló oszlopok helyének kitűzése.
- A parkolásgátló oszlopok helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A parkolásgátló oszlopok rögzítése a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.03.00-04.03	Magasságkorlátozó kapu elhelyezése	db

Tartalom:

- A magasságkorlátozó kapu helyének a kitűzése.
- Vasbeton alaptest elkészítése, földmunkával, utókezeléssel.
- A talplemez vasbeton alaptesthez rögzítése.
- A vasbeton alaptest sókorrózió elleni védelme.
- A magasságkorlátozó kapu helyszínre szállítása.
- A magasságkorlátozó kapu talplemezhez rögzítése.
- A terület rendezése.

UT-04.02-01.03.03.00-04.04	Sebességcsökkentő borda elhelyezése	m

Tartalom:

- A sebességcsökkentő borda helyének kitűzése.
- A sebességcsökkentő borda helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A sebességcsökkentő borda elemeinek rögzítése a burkolathoz.

A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.02-01.03.03.00-04.05	MikroMobilitási Pont (mMP) létesítése	m^2

Tartalom:

- A mikroMobilitási Pont helyének kitűzése.
- A burkolat átépítése.
- Az oszlopok, elemek elhelyezése.
- Burkolatjel-készítés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.02-01.03.03.00-04.06	Meglévő villany- és közvilágítási oszlop figyelemfelkeltő festése sárga-fekete színnel	m^2

Tartalom:

- Az akadályok figyelmeztető festése.

UT-04.02-01.03.03.00-04.07	Szigetvég-jelző terelőelem elhelyezése, kikerülési irány táblával	db

Tartalom:

- A terelőelem helyének kitűzése.
- A terelőelem helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- A terelőelem rögzítése a burkolathoz.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-04.03-01.00.00.00-00.00	**Úttartozék fenntartása**	

UT-04.03-01.00.01.00-00.00	**Függőleges jelzések fenntartása**	

UT-04.03-01.00.01.00-01.00	Közúti jelzőtábla átfóliázása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.01.00-01.01	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása nem fényvisszavető fóliával, úttest mellett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.02	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA1 fóliával, úttest mellett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.03	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA2 fóliával, úttest mellett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.04	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA3 fóliával, úttest mellett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.01.00-01.05	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása nem fényvisszavető fóliával, úttest felett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.06	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA1 fóliával, úttest felett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.07	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA2 fóliával, úttest felett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.08	Közúti jelzőtábla, útbaigazító jelzőtábla átfóliázása RA3 fóliával, úttest felett	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.03-01.00.01.00-01.09	Táblák átfóliázása nem fényvisszavető kivitelben	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.10	Táblák átfóliázása RA1 fóliával	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.11	Táblák átfóliázása RA2 fóliával	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

UT-04.03-01.00.01.00-01.12	Táblák átfóliázása RA3 fóliával	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Szükség esetén tábla le- és felszerelése.
- Átfóliázás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.01.00-02.00	Jelzőtáblák áthelyezése	db

Tartalom:

- Közúti táblák oszlopainak bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- Elszállítás.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.
- Közúti táblák leszerelése.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Gödörásás, vagy fúrás.
- Betontömb elhelyezése a szükséges méretben, a kibillenthetőség megakadályozása érdekében.
- Oszlop beállítása.
- Földvisszatöltése, tömörítése.
- Kiszorult föld elterítése, vagy elszállítása.
- Tábla felszerelése.

UT-04.03-01.00.01.00-02.01	Meglévő KRESZ-táblák áthelyezése	db

Tartalom:

- Közúti táblák leszerelése.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tábla felszerelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.03-01.00.01.00-02.02	Meglévő KRESZ-tábla-oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- KRESZ-tábla-oszlop bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása.
- Elszállítás.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Gödörásás, vagy fúrás.
- Betontömb elhelyezése a szükséges méretben a kibillenthetőség megakadályozása érdekében.
- Oszlop beállítása.
- Földvisszatöltése, tömörítése.
- Kiszorult föld elterítése, vagy elszállítása.

UT-04.03-01.00.01.00-02.03	KRESZ-táblák áthelyezése oszloppal	db

Tartalom:

- Közúti táblák oszlopainak bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása, elszállítás.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.
- Közúti táblák leszerelése.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Gödörásás, vagy fúrás.
- Betontömb elhelyezése a szükséges méretben, a kibillenthetőség megakadályozása érdekében.
- Oszlop beállítása.
- Földvisszatöltése, tömörítése.
- Kiszorult föld elterítése, vagy elszállítása.
- Tábla felszerelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.01.00-02.04	Meglévő tartószerkezet áthelyezése	db

Tartalom:

- Tartószerkezet bontása földmunkával.
- Oszlop kiemelése betontömbbel.
- Beton törmelékre bontása.
- Elemek deponálása, elszállítás.
- Gödör betemetése, tömörítéssel.
- Portáltáblák leszerelése.
- Elemek deponálása, elszállítás.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Gödörásás, vagy fúrás.
- Betontömb elhelyezése a szükséges méretben, a kibillenthetőség megakadályozása érdekében.
- Oszlop beállítása.
- Földvisszatöltése, tömörítése.
- Kiszorult föld elterítése, vagy elszállítása.
- Portál felszerelése.

UT-04.03-01.00.01.00-02.05	Változó méretű táblák áthelyezése	db

Tartalom:

- Változó méretű táblák leszerelése.
- Elemek deponálása.
- Helyszínre szállítás.
- Tábla felszerelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.01.00-02.06	Szélességjelző oszlop szintbehelyezése	db

Tartalom:

- Útszélesség-jelző (vezető-) oszlop bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása.
- Jelző (vezető-) oszlop helyének javítása, tömörítése.
- Jelző (vezető-) oszlop beépítése.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.03-01.00.01.00-02.07	Meglévő útbaigazító jelzőtáblák áthelyezése	m^2

Tartalom:

- Megfelelő célgépek és személyzet biztosítása.
- Meglévő útbaigazító jelzőtáblák leszerelése.
- Elemek deponálása.
- Helyszínre szállítás.
- Meglévő útbaigazító jelzőtáblák felszerelése.

UT-04.03-01.00.01.00-02.08	Reklámtáblák áthelyezése, tartószerkezettel és alappal együtt	db

Tartalom:

- Megfelelő célgépek és személyzet biztosítása.
- Meglévő reklámtáblák leszerelése.
- Tartószerkezet bontása alappal.
- Elemek deponálása.
- Helyszínre szállítás.
- Alapozás, tartószerkezet beépítés, rögzítéssel.
- Meglévő reklámtáblák felszerelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.02.00-00.00	**Vízszintes jelzések fenntartása**	

UT-04.03-01.00.02.00-01.00	Útburkolati jelek fenntartása	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.02.00-01.01	Útburkolati jelek javítása kézzel	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.02.00-01.02	Útburkolati jelek javítása géppel	m^2

Tartalom:

- A festésre szánt terület kitűzése.
- Festékanyag, célgép és kiegészítő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- A festés elkészítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.03-01.00.02.00-02.00	Útburkolati prizma javítása	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.03-01.00.02.00-02.01	Útburkolati prizma fényvisszavető felületének (egyoldalas, passzív) cseréje	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.03-01.00.02.00-02.02	Útburkolati prizma fényvisszavető felületének (kétoldalas, passzív) cseréje	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.02.00-02.03	Napelemes, intelligens burkolatba építhető útjelző prizma cseréje	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.03-01.00.02.00-02.04	Útburkolati prizma elektronikai részének (egyoldalas, aktív) cseréje	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.03-01.00.02.00-02.05	Útburkolati prizma elektronikai részének (kétoldalas, aktív) cseréje	db

Tartalom:

- Útburkolati prizmák bontása, javítása.
- A beépítendő anyagok helyszínre szállítása.
- A burkolat tisztítása.
- Beépítés, prizmaelhelyezés, (vezérlők telepítése, betáplálása).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Burkolat-helyreállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.03.00-00.00	**Forgalomtechnikai jelzések fenntartása**	

UT-04.03-01.00.03.00-01.00	Jelzőlámpa áthelyezése	db

Tartalom:

- Meglévő jelzőlámpa teljes körű elbontása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az áthelyezés kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény telepítése, szerelvények telepítése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- A jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése, jelzőfejek beépítése, a működés programozása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-01.01	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Meglévő jelzőlámpa teljes körű elbontása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Az áthelyezés kijelölése.
- Oszlopok felállítása (a szükséges alapozással együtt), vezérlőszekrény telepítése, szerelvények telepítése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betápvégpontra és a vezérlőszekrénybe.
- A jelzőlámpatestek felszerelése, bekötése, jelzőfejek beépítése, a működés programozása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.03.00-01.02	Jelzőlámpa detektorhurok cseréje	db

Tartalom:

- Detektorhurok roncsolásmentes bontása.
- Új detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Burkolat-helyreállítás.

UT-04.03-01.00.03.00-02.00	Parkolófoglaltságot jelző rendszerek javítása	db

Tartalom:

- Parkolófoglaltságot jelző rendszer komplett ellenőrzése, hibák javítása.

UT-04.03-01.00.03.00-02.01	Parkolóautomata-rendszer kiváltása, meglévő áthelyezése	db

Tartalom:

- Anyag, berendezés, elbontása minden munkájával.
- Parkoló automata rendszer komplett kiépítése új helyen.
- Tereprendezés.
- Üzembe helyezése.

UT-04.03-01.00.03.00-03.00	Forgalomszámláló rendszerek fenntartása	db

Tartalom:

- Forgalomszámláló rendszerek időszakos ellenőrzése, tesztelése, üzemi próbája szükséges.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.03.00-03.01	Forgalomszámláló hurokdetektor cseréje	db

Tartalom:

- Detektor kibontása célgéppel.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítés.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-03.02	VIM rendszer elemeinek helyreállítása	db

Tartalom:

- VIM rendszer elemeinek ellenőrzése, javítása.
- A szükséges kábelkötések szerelése.
- Energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-03.03	Érzékelő hurok cseréje, oldalanként piezoelektromos érzékelővel	db

Tartalom:

- Detektor kibontása célgéppel.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítés.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.03.00-03.04	Érzékelő hurok cseréje, oldalanként piezoelektromos érzékelő nélkül	db

Tartalom:

- Detektor kibontása célgéppel.
- Detektor telepítése.
- A szükséges kábelkötések szerelése, kötőakna-csatlakozás kiépítés.
- Detektor energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-04.00	Meteorológiai rendszerek fenntartása	db

Tartalom:

- Meteorológiai rendszerek fenntartása, időszakos, tervezett részek szakszerű ellenőrzése.
- Berendezés átvizsgálása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.

UT-04.03-01.00.03.00-04.01	Meteorológiai rendszer kiváltása, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Meteorológiai rendszer elbontása alappal.
- Meteorológiai rendszer új helyének kitűzése.
- Alapozás kiegészítő munkáival.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.03.00-04.02	Mérőhelykiváltás, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Mérőhely elbontása alappal.
- Mérőhely új helyének kitűzése.
- Alapozás kiegészítő munkáival.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-05.00	Videórendszerek fenntartása	db

Tartalom:

- Kiépített videórendszerek fenntartása, időszakos terv szerint.
- Berendezés, kábel tartószerkezet, csatlakozások ellenőrzése, cseréje.

UT-04.03-01.00.03.00-05.01	Videórendszer kiváltása, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Videórendszer elbontása alappal.
- Videórendszer új helyének kitűzése.
- Alapozás kiegészítő munkáival.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-06.00	Segélyhívó rendszerek fenntartása	db

Tartalom:

- Kiépített segélyhívó rendszerek fenntartása, időszakos terv szerint.
- Berendezés, kábeltartó szerkezet, csatlakozások ellenőrzése, cseréje.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.03.00-06.01	Segélykérő hely kiváltása, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Segélykérő hely elbontása alappal.
- Segélykérő új helyének kitűzése.
- Alapozás kiegészítő munkáival.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-07.00	Átviteltechnikai rendszerek fenntartása	db

Tartalom:

- Kiépített átviteltechnikai rendszerek fenntartása, időszakos terv szerint.
- Berendezés, kábeltartó szerkezet, csatlakozások ellenőrzése, cseréje.

UT-04.03-01.00.03.00-07.01	Nyomvonalkiváltás, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Meglévő kábel kikötése hálózatból, elbontása.
- Új kábel helyének kitűzése.
- Kábel beszerzése, szállítása, lerakása.
- Kábel bekötése.
- Kábel bemérése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-07.02	Átviteltechnikai rendszer kiváltása, a meglévő áthelyezésével	db

Tartalom:

- Átviteltechnikai rendszer elbontása alappal.
- Átviteltechnikai rendszer új helyének kitűzése.
- Alapozás kiegészítő munkáival.
- Berendezés telepítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.03.00-08.00	Egyéb forgalomtechnikai elemek fenntartása	db

Tartalom:

- Kiépített forgalomtechnikai rendszerek fenntartása, időszakos terv szerint.
- Berendezés, kábeltartó szerkezet, csatlakozások ellenőrzése, cseréje.

UT-04.03-01.00.03.00-08.01	Sérült fedlapok cseréje	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Közműakna keretének kibontása.
- Sérült fedlap cseréje.
- A burkolat teljes körű helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-08.02	Átfeszítések cseréje	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- Átfeszítése lebontása.
- Átfeszítések kiépítése, szerelvényezése, vezetékelése.
- A terület rendezése, helyreállítása.

UT-04.03-01.00.03.00-08.03	Tartóoszlopok helyreállítása	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő tartóoszlopok elbontása alépítménnyel, a vezérlőszekrény elbontása.
- A tartóoszlopok helyreállítása, rögzítése alépítménnyel, a vezérlőszekrény kiépítése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.04.00-00.00	**Közúti visszatartó rendszerek fenntartása**	

UT-04.03-01.00.04.00-01.00	Közúti visszatartó rendszerek fenntartása	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A közúti visszatartó rendszer bontása.
- A közúti visszatartó rendszer helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A közúti visszatartó rendszer elhelyezése előírt távolságra.
- A közúti visszatartó rendszer felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.01	Vezetőkorlát át/szintbe helyezése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-01.02	Közúti acélszalagkorlát szintbe helyezése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.03	Vezetőkorlát át/szintbehelyezése új korláttal	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, elszállítása.
- Az új korlát és tartozékai helyszínre szállítása.
- Deponálás.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt távolságra.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.04	Vezetőkorlát szintbe helyezése, egysoros, 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-01.05	Vezetőkorlát szintbe helyezése, egysoros, 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.06	Vezetőkorlát szintbe helyezése, kétsoros, 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.07	Vezetőkorlát szintbe helyezése, kétsoros, 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-01.08	Vezetőkorlát szintbe helyezése, háromsoros	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.09	Vezetőkorlát áthelyezése, egysoros, 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, tereprendezéssel.
- Vezetőkorlát helyének kijelölése.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.10	Vezetőkorlát áthelyezése, egysoros, 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, tereprendezéssel.
- Vezetőkorlát helyének kijelölése.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-01.11	Vezetőkorlát áthelyezése, kétsoros, 2 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, tereprendezéssel.
- Vezetőkorlát helyének kijelölése.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.12	Vezetőkorlát áthelyezése, kétsoros, 4 m-es oszlopközzel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, tereprendezéssel.
- Vezetőkorlát helyének kijelölése.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-01.13	Vezetőkorlát áthelyezése, háromsoros	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A korlát bontása, tereprendezéssel.
- Vezetőkorlát helyének kijelölése.
- A korlátoszlopok elhelyezése előírt magasságban.
- A korlátlemezek felszerelése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-01.14	Közúti vasbeton korlát javítása	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- Közúti vasbeton korlát javítása felületkezeléssel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.04.00-02.00	Fényvisszavető prizma cseréje, pótlása	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.04.00-02.01	Prizma (aktív) cseréje, pótlása szalagkorláton	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.04.00-02.02	Fényvisszavető prizma (passzív) cseréje, pótlása szalagkorláton	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-02.03	Prizma (passzív) cseréje, pótlása közúti visszatartó rendszeren (RA2 fólia)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.04.00-02.04	Prizma (passzív) cseréje, pótlása közúti visszatartó rendszeren (RA3 fólia)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.04.00-02.05	Prizma (passzív) cseréje, pótlása közúti visszatartó rendszeren (kék)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.04.00-02.06	Prizma (aktív) cseréje, pótlása közúti visszatartó rendszeren (egyoldalas)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-04.03-01.00.04.00-02.07	Prizma (aktív) cseréje, pótlása közúti visszatartó rendszeren (kétoldalas)	db

Tartalom:

- A fényvisszavető prizmák helyének kijelölése.
- A fényvisszavető prizmák helyszínre szállítása.
- A fényvisszavető prizmák elhelyezése, rögzítése.

UT-04.03-01.00.05.00-00.00	**Fényvédő elem fenntartása**	

UT-04.03-01.00.05.00-01.00	Fényvédő elem fenntartása	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka-költsége.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Fényvédő lamella pótlása, felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-04.03-01.00.05.00-01.01	Fényvédő lamella pótlása	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka-költsége.
- A fényvédő elemek helyszínre szállítása.
- Fényvédő lamella pótlása, felszerelése, rögzítése.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-04.03-01.00.06.00-00.00	**Útszéljelző oszlop fenntartása**	

UT-04.03-01.00.06.00-01.00	Útszéljelző oszlop fenntartása	db

Tartalom:

- Bontás.
- Elemek deponálása.
- Jelző (vezető-) oszlop helyének javítása, tömörítése.
- Jelző (vezető-) oszlop beépítése.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.03-01.00.06.00-01.01	Útszéljelző oszlop szintbe helyezése	db

Tartalom:

- Útszélesség jelző (vezető-) oszlop bontása.
- Szükség esetén alap bontása.
- Elemek deponálása.
- Jelző (vezető-) oszlop, oszlophüvely beépítése.
- Szükség esetén terület helyreállítása.

UT-04.03-01.00.06.00-01.02	Útszéljelző oszlop, hüvelycsere	db

Tartalom:

- Az oszlophüvelyek helyének kibontása.
- Az útszéljelző oszlopok, oszlophüvelyek helyszínre szállítása tartozékaikkal együtt.
- Az oszlophüvelyek elhelyezése, rögzítése.
- Az oszlopok elhelyezése, rögzítése.
- A Burkolat-helyreállítása.
- A terep rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-04.03-01.00.07.00-00.00	**Egyéb berendezések fenntartása**	

UT-04.03-01.00.07.00-01.00	Egyéb berendezések fenntartása	db

Tartalom:

- Szélzsák elbontása tartószerkezettel.
- Új szélzsák felszerelése tartószerkezettel, alappal.

UT-04.03-01.00.07.00-01.01	Meglévő szélzsák áthelyezése	db

Tartalom:

- Szélzsák elbontása tartószerkezettel.
- Új szélzsák felszerelése tartószerkezettel, alappal.

UT-04.03-01.00.07.00-01.02	Meglévő szélzsák cseréje	db

Tartalom:

- Szélzsák lebontása, új felszerelése.
- A Burkolat-helyreállítása, tereprendezés.

UT-04.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05 MELLÉKLET. HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05 MELLÉKLET. HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- a híd- és műtárgyépítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási és a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket.

A főcsoport nem tartalmazza:

- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

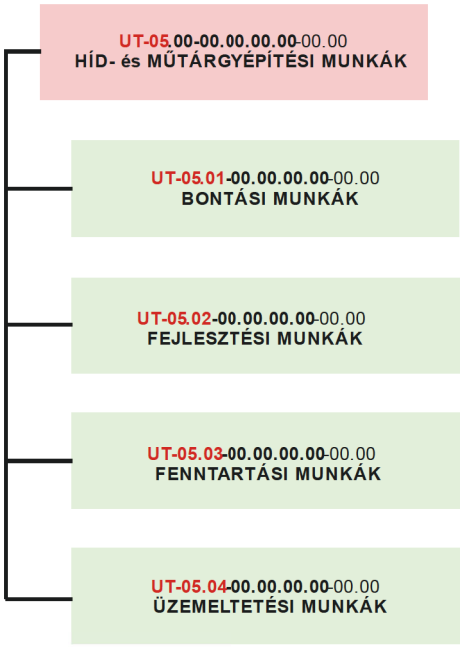
A tétel műszaki tartalma megvalósításához szükséges ideiglenes létesítményeket (pl. állványzat), követő technológiai folyamatokat (pl. acélszerkezet korrózióvédelmi bevonatrendszere), amennyiben a tételleírások nem tartalmazzák, úgy azokat az erre vonatkozó megfelelő tétel kiválasztásával, a tervfázisnak megfelelő pontosságú mennyiséggel kell megadni.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG



5. ábra – A „UT-05 Híd- és műtárgyépítési munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.00-00.00.00.00-00.00	**HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK**	
UT-05.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	
UT-05.01-01.00.00.00-00.00	**Hídépítéssel kapcsolatos bontási munkák**	
UT-05.01-01.01.00.00-00.00	**Hídtartószerkezet bontása**	
UT-05.01-01.01.00.00-01.00	Hídtartószerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Szerkezet bontása kiegészítő kézi munkával, az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Meglévő-megmaradó szerkezetek felülettisztítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-01.01.00.00-01.01	Kő- és téglafalazatok bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazat bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.02	Beton/vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Beton/vasbeton alaptest bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.03	Kő vagy tégla alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kő vagy tégla alaptest bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.01.00.00-01.04	Hídfő-felmenőfal, -szárnyfal, -pillér bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazat bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.05	Szerkezeti gerenda bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Szerkezeti gerenda bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Felületvésés, tisztítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.06	Előregyártott tartó bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Előregyártott tartó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-01.01.00.00-01.07	Acél hídszerkezetek bontása	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél hídszerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.08	Vasbeton szerkezet kéregbontása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton szerkezet felső kérgének bontása kézzel, a betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.01.00.00-01.09	Tartóbetétes vasbeton felszerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Tartóbetétes vasbeton felszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Felületvésés, tisztítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.10	Vasbeton pályalemez bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton pályalemez bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.11	Fa tartószerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Fa tartószerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.01.00.00-01.12	Kiegyenlítőlemez (úszólemez) bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kiegyenlítőlemez bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.13	Egyéb betonszerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb betonszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.14	Egyéb vasbetonszerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb vasbetonszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.01.00.00-01.15	Egyéb acélszerkezet bontása	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb acélszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.16	Egyéb faszerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb faszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.01.00.00-01.17	Vakolat eltávolítása falazott szerkezetről, betonfelületről	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vakolat eltávolítása falazott szerkezetről, betonfelületről bontása kézzel, a betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.02.00.00-00.00	**Hídtartozékok, pályaburkolat bontása**	

UT-05.01-01.02.00.00-01.00	Hídtartozékok, pályaburkolat bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.01	Vasbeton pillérvédő szegély bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Vasbeton pillérvédő szegély bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.02	Dilatációs szerkezet bontása (fésűs)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.02.00.00-01.03	Dilatációs szerkezet bontása (lamellás)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.04	Dilatációs szerkezet bontása (szőnyeg)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.05	Dilatációs szerkezet bontása (vasúti)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.02.00.00-01.06	Dilatációs szerkezet bontása (csúszólemezes)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.07	Bitumenes anyagú burkolatdilatáció bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.08	Poliuretán anyagú dilatációs szerkezet bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.02.00.00-01.09	Egyéb dilatációs szerkezet bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.10	Saruk bontása (neoprén)	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Saruk bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.11	Saruk bontása (acél)	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Saruk bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.12	Hídszegély/járda, vasbeton ágyazattámasztó bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Hídszegély/járda, vasbeton ágyazattámasztó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.02.00.00-01.13	Acél ágyazattámasztó bontása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél ágyazattámasztó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.14	Fapallózat bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Fapallózat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.15	Kiegyenlítő beton bontása hídon	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kiegyenlítő beton bontása hídon géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.02.00.00-01.16	Szigetelés bontása hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.17	Szigetelés bontása hídfőn, kiegyenlítőlemezen	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.18	Szigetelést védő beton bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-01.02.00.00-01.19	Vizsgálólépcső bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Vizsgálólépcső bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.20	Surrantó bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Surrantó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.21	Rézsűburkolat bontása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Rézsűburkolat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.22	Aszfaltburkolat táblás bontása hídon, öntöttaszfalt szegélysáv bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Aszfaltburkolat táblás bontása hídon, öntöttaszfalt szegélysáv bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.02.00.00-01.23	Kopóbeton burkolat bontása hídon	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Kopóbeton burkolat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.24	Egyéb kocsipálya burkolat (kockakő, idomkő, egyéb) bontása hídon	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Egyéb kocsipálya burkolat (kockakő, idomkő, egyéb) bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.25	Aszfaltburkolat marása hídon	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Aszfaltburkolat marása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.26	Beton hídkorlát bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Beton hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.02.00.00-01.27	Fa hídkorlát bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Fa hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.28	Idomacél hídkorlát bontása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Idomacél hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.29	Visszaépítendő idomacél hídkorlát bontása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, őrzése.
- Idomacél hídkorlát bontása kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.30	Acél vezetőkorlát bontása hídon 300 kg alatt	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Acél vezetőkorlát bontása hídon kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.02.00.00-01.31	Acél vezetőkorlát bontása hídon 300 kg felett	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Acél vezetőkorlát bontása hídon kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.32	Légréslefedés végleges bontása (vasbeton)	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Légréslefedés végleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.33	Légréslefedés végleges bontása (acél)	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Légréslefedés végleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.34	Visszaépítendő acél légréslefedés bontása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Légréslefedés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-01.02.00.00-01.35	Visszaépítendő vasbeton légréslefedés bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Légréslefedés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.36	Vizsgálókocsi bontása	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, hasznosítása.
- Vizsgálókocsi bontása, kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.37	Víznyelő bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Víznyelő bontása, kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.38	Ejtőcső bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Ejtőcső bontása, kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.02.00.00-01.39	Függesztett vízelvezető rendszer bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Függesztett vízelvezető rendszer bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.40	Burkolatszivárgó bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Burkolatszivárgó bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.41	Zajárnyékoló fal bontása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Zajárnyékoló fal bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.42	Fafonatos takarófal bontása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Fafonatos takarófal bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.03.00.00-00.00	**Hídhoz kapcsolódó töltések elbontása**	

UT-05.01-01.03.00.00-01.00	Hídhoz kapcsolódó töltések elbontása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések, földtömegszámítások elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Töltés, töltéskúp, földmű bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése, hasznosítható anyagok deponálása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.03.00.00-01.01	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp bontása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések, földtömegszámítások elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése, hasznosítható anyagok deponálása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.03.00.00-01.02	Feltöltés bontása hídon és/vagy kiegyenlítőlemez felett	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Feltöltés bontása hídon és/vagy kiegyenlítőlemez felett, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.04.00.00-00.00	**Hídon átvezetett közművek bontása**	

UT-05.01-01.04.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett közmű bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.04.00.00-01.01	Hídszegélyben átvezetett hírközlési vagy elektromos kábel bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídszegélyben átvezetett hírközlési vagy elektromos kábel bontása a hídszegélyben az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-01.04.00.00-01.02	Hídon átvezetett elektromos kábel bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett elektromos kábel bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.04.00.00-01.03	Hídon átvezetett hírközlési kábel bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett hírközlési kábel bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.04.00.00-01.04	Hídon átvezetett vízvezeték bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett vízvezeték bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.04.00.00-01.05	Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.04.00.00-01.06	Hídon átvezetett szennyvízvezeték bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett szennyvízvezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.04.00.00-01.07	Hídon átvezetett földgázvezeték bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett földgázvezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.04.00.00-01.08	Hídon átvezetett egyéb közművezeték bontása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett egyéb közművezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.05.00.00-00.00	**Hídon átvezetett közművek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése vagy védelembe helyezése**	

UT-05.01-01.05.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése vagy védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A meglévő-megmaradó közmű védelem kiépítése terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.01-01.05.00.00-01.01	Hídon átvezetett üzemi hírközlő kábel ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.02	Hídon átvezetett nem üzemi hírközlő kábel ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.05.00.00-01.03	Hídon átvezetett elektromos kábelek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.04	Hídon átvezetett víz-, csapadékvíz-, szennyvízvezeték ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-01.05.00.00-01.05	Hídon átvezetett egyéb vezeték ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.06	Közmű védelembe helyezése hídon	m

Tartalom:

- A vezeték védelembe helyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- A vezeték védelembe helyezéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A védelem kiépítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-05.01-02.00.00.00-00.00	**Támfalakkal, konzolokkal, portálokkal kapcsolatos bontási munkák**	

UT-05.01-02.00.00.00-01.00	Támfalakkal, konzolokkal, portálokkal kapcsolatos bontási munkák	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány, egyéb segédszerkezetek építése, üzemeltetése, bontása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton, acél-, egyéb szerkezetek részleges vagy teljes bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.01-02.00.00.00-01.01	Beton-, vasbeton támfal bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Beton-, vasbeton támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-02.00.00.00-01.02	Falazott támfal bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazott támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-02.00.00.00-01.03	Egyéb (gabion, máglya stb.) támfal bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Egyéb (gabion, máglya stb) támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.01-02.00.00.00-01.04	Portál konzol-acélszerkezet részleges bontása	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél szerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-02.00.00.00-01.05	Portál-, konzol-acélszerkezet teljes bontása	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél szerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-02.00.00.00-01.06	Portál-, konzol-alaptest részleges bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Portál konzol-alaptest részleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-02.00.00.00-01.07	Portál-, konzolalaptest teljes bontása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Portál-, konzol-alaptest részleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	

UT-05.02-01.00.00.00-00.00	**Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület-előkészítés**	

UT-05.02-01.00.00.00-01.00	Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület-előkészítés	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok, külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés kotrással, terv szerinti szintig szükséges búvármunkával.
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükséges dúcolatok tervezése, méretezése, terv jóváhagyatása, munkagödör megtámasztása céljából, – akár vízzáró kivitelben –, az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, földmunkával együtt történő kiépítése, karbantartása, elbontása, szállítóeszközre rakodása, elszállítása.
- Dúcolt munkagödörnél az alkalmazott dúcoláshoz igazodó földkiemelés.
- Szükséges mértékű vízutánpótlás a munkatérbe.
- A munkagödröt határoló dúcolat felületére feltapadó anyagoktól való, kézi erővel történő megtisztítása.
- Durva tükör kialakítása, a munkagödör-fenékszint kialakításának finomítása (szükség esetén szivattyúkkal).
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltésalapozás külön tételben (**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalma biztosítása, tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedésmérések értékelése alapján.
- Süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyagbeszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállítójárműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.01	Földkiemelés száraz munkagödörből (hídépítéshez)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben [**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban].
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Rézsűs határolásnál rézsűképzés a talaj állékonyságának megfelelőn, geotechnika szerint.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben [**UT-05.02-01.00.00.00**-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, területelőkészítés tételcsoportban].
- Dúcolt munkagödörnél az alkalmazott dúcoláshoz igazodó földmunka, földkiemelés.
- Durva tükör készítése.
- Altalaj tömörítése az előírt teherbírási, tömörségi fokra.
- Szükség szerinti talajcsere, töltésalapozás külön tételben (**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.02	Föld kiemelése víz alól (hídépítéshez)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés kotrással, terv szerinti szintig szükséges búvármunkával.
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükséges dúcolatok tervezése, méretezése, terv jóváhagyatása, munkagödör megtámasztása céljából, – akár vízzáró kivitelben –, az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, földmunkával együtt történő kiépítése, karbantartása, elbontása, szállítóeszközre rakodása, elszállítása.
- Dúcolt munkagödörnél az alkalmazott dúcoláshoz igazodó földkiemelés.
- Szükséges mértékű vízutánpótlás a munkatérbe.
- A munkagödröt határoló dúcolat a felületére feltapadó anyagoktól való, kézi erővel történő megtisztítása.
- Durva tükör kialakítása, a munkagödör fenékszint-kialakításának finomítása (szükség esetén szivattyúkkal).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-01.00.00.00-01.03	Földvisszatöltés és tömörítés (alaptesteknél)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükség szerinti talajcsere, töltésalapozás külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Az induló szint kialakítása, az előírt teherbírási és tömörségi fokra.
- Visszatöltésre kerülő anyag gépkocsira rakása, szállítása, munkaterületen belüli deponálása.
- Az anyag réteges terítése, földvisszatöltés, tömörítés az előírt tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Terepegyengetés, földelterítés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.04	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok, külön tételben, [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltésalapozás külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalma biztosítása, tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedésmérések értékelése alapján.
- Süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállítójárműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-01.00.00.00-01.05	Háttöltés szélesítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt tömörségi, teherbírási fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltésalapozás külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Meglévő töltésoldal humuszolása, lépcsőzése, letermelt – a tétel megvalósításhoz – használható anyag rakodása, munkaterületen belüli deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalma biztosítása, tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Szükség szerinti süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben [**UT-02.02-02.00.00.00**-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban].
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállítójárműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.06	Kiegyenlítőlemez feletti feltöltés készítése szemcsés anyagból	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések, földtömegszámítások elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban.
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállítójárműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-01.00.00.00-01.07	Kiegyenlítőlemez feletti feltöltés készítése hidraulikus kötésű anyagból	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, az előírt tömörségi fokra (az úttervekkel összhangban).
- Belső anyagmozgatás.
- Feltöltés anyagának beszerzése, helyszínre szállítása, elterítése.
- Réteges elterítés, beépítés technológia szerint.
- Az anyag megfelelő víztartalma biztosítása, tömörítése az előírt teherbírási, tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.08	Bentmaradó acélszádlemez-védelem	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetés kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A szádlemezvédelem és dúcolásának, kitámasztásának megtervezése, méretezése, terv jóváhagyatása.
- Vezetőárkok földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben [**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban].
- A szádlemez fűzése, verése, vibrálása, szükség szerint előfúrással.
- Elemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Munkaterület víztelenítéséhez víztelenítő rendszer kiépítése, karbantartása, elbontása külön tételben.
- Vízben lévő munkagödör-körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- A szádlemez szükséges kitámasztásának összeállítása, beépítése, majd elbontása.
- Szádlemez szükség szerinti visszavágása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-01.00.00.00-01.09	Kihúzásra kerülő acélszádlemez-védelem	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetés kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A szádlemezvédelem és dúcolásának, kitámasztásának megtervezése, méretezése, terv jóváhagyatása.
- Vezetőárkok földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben [**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban].
- A szádlemez fűzése, verése, vibrálása, szükség szerint előfúrással.
- Elemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Munkaterület víztelenítéséhez víztelenítő rendszer kiépítése, karbantartása, elbontása külön tételben.
- Vízben lévő munkagödör-körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- A szádlemez szükséges kitámasztásának összeállítása, beépítése, majd elbontása.
- Szádlemez szükség szerinti visszavágása.
- A szádlemez visszanyerése, kihúzása, szállítóeszközre rakodása, elszállítása, lerakodása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.10	Siemens-dúcolat készítése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetés kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A dúcolat megtervezése, méretezése, terv elkészítése, jóváhagyatása.
- Dúcolat megépítése, ellenőrzése, karbantartása, elbontása, elszállítása.
- Földkitermelés közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben [**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban].
- Acél tartóelemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Acél tartóelemek kihúzása, elszállítása.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- Vízben lévő munkagödör-körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-01.00.00.00-01.11	Munkagödrök egyéb speciális dúcolása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges kutató- és vezetőárkok készítése.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetés kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A dúcolat megtervezése, méretezése, terv elkészítése, jóváhagyatása.
- Dúcolat megépítése, ellenőrzése, karbantartása, elbontása.
- Földkitermelés közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben [**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban].
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- Vízben lévő munkagödör-körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-01.00.00.00-01.12	Csatlakozó meder kotrása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Érintett mederszakaszról kotrási terv készítése, terv jóváhagyatása szakhatósággal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mederkotrási terület kijelölése, elő- és utófelmérése.
- A meder megtisztítása, kotrása engedélyezett időszakban.
- Kitermelt anyag deponálása, rakodása, elszállítása, lerakása, előírás szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-01.00.00.00-01.13	Bentmaradó szerkezet tömedékelése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben [**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban].
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti feltöltés, betonozás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-02.00.00.00-00.00	**Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése**	

UT-05.02-02.00.00.00-01.00	Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víztelenítési terv készítése.
- Víztelenítéshez szükséges földmunkák elvégzése.
- Talajvízszint-süllyesztő berendezések beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, bontása.
- Gépházak kialakítása, bontása.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Mederelzárás terv szerint.
- Vízfolyás, csatorna vizének átvezetése gravitációsan vagy szivattyúzással.
- Mederben végzendő munkákhoz úszójárművek biztosítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.01	Víztelenítés talajvízszint-süllyesztéssel, gyűjtőcső kiépítéssel/bontással	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víztelenítési terv készítése.
- Munkagödör aljának rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Altalaj szükség szerinti tömörítése.
- Szívókút készítése, telepítése, bontása.
- Csővezetékek kiépítése, bontása.
- Talajvízszint-süllyesztő berendezések beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, bontása.
- Gépházak kialakítása, bontása.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Szükség esetén a kutakat körülisziv árgó réteg és légzáró tömítés készítése.
- Megfigyelő kutak telepítése, bontása.
- Öblítő furat kiöntése, injektálása.
- Tartalékszivattyú biztosítása, karbantartása, üzempróbája.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.02	Vákuumkutas berendezés üzemeltetése	üzemóra

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Üzempróba.
- Talajvíz leszívása, szinten tartása, felengedése.
- Szívókút karbantartása.
- Csővezetékek karbantartása.
- Talajvízszintsüllyesztő berendezések karbantartása.
- Szívóberendezések üzemelése, készenléte, helyszínen tartása.
- Gépházak karbantartása.
- Járulékos költségek.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.03	Nyíltvíztartás, szívókút készítése kútgyűrűvel	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Ideiglenes szivárgó árkok lépcsős kiépítése a mindenkori földkiemeléssel összhangban.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szivárgóárkok kialakítása a munkagödör fenékszintjén.
- Szűrőréteg elhelyezése a víztelenítő árkokba.
- Szivattyúakna kiépítése és bontása beton kútgyűrűből, szükség szerinti fokozatos mélyítéssel.
- Szívóakna fenékszintjének kiképzése szűrőkavics, szűrőszövet, esetleg víz alatti betonozással.
- Víztelenítést követően a szivárgóhálózat eltömése, kiinjektálása.
- Víztelenítést követően szívókút aljának kibetonozása víz alatti betonnal, majd a kút feltöltése kaviccsal és helyszíni anyaggal.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.04	Nyíltvíztartás, szívókút készítése vastagfalú acélcsővel	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Ideiglenes szivárgóárkok lépcsős kiépítése a mindenkori földkiemeléssel összhangban.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Szivárgóárkok kialakítása a munkagödör fenékszintjén.
- Szűrőréteg elhelyezése a víztelenítő árkokba.
- Szivattyúakna kiépítése és bontása beton kútgyűrűből, szükség szerinti fokozatos mélyítéssel.
- Szívóakna fenékszintjének kiképzése szűrőkavics, szűrőszövet, esetleg víz alatti betonozással.
- Víztelenítést követően a szivárgóhálózat eltömése, kiinjektálása.
- Víztelenítést követően szívókút aljának kibetonozása víz alatti betonnal, majd a kút feltöltése kaviccsal és helyszíni anyaggal.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-02.00.00.00-01.05	Nyíltvíztartás üzemeltetése	üzemóra

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Üzempróba.
- Talajvíz leszívása, szinten tartása, felengedése.
- Szívókút karbantartása.
- Csővezetékek karbantartása.
- Szívóberendezések üzemelése, készenléte, helyszínen tartása.
- Medertisztítás.
- Kitermelt víz befogadása, vezetése, szükség szerint díjfizetése.

UT-05.02-02.00.00.00-01.06	Ideiglenes jászolgát építése és bontása	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerint felvonulási terület, bontási terület, szerelőtér-kialakítása, helyreállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jászolgát építése terv szerint.
- Érintett terület megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítése, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve – szükség esetén agyagmag kitöltéssel és búvármunka alkalmazásával – építés-bontás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-02.00.00.00-01.07	Vízfolyások (patakmeder) ideiglenes elzárása/bontása a vízátvezetés biztosításával	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Ideiglenes mederlezárás kiépítése földduqó/jászolgát segítségével, figyelembe véve a vízátvezetés biztosítását.
- Érintett mederszakasz megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítés, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve – szükség esetén agyagmag kitöltéssel és búvármunka alkalmazásával – építés-bontás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-02.00.00.00-01.08	Ideiglenes mederelzárásnál vízhozamátemelés biztosítása	(m^3/perc)*nap

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vízátvezető csövek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, beépítése, fenntartása, bontása.
- Esetleges szívózsomp kiépítése majd elbontása.
- Szivattyútelep és csővezeték rendszer beszerzése, helyszínre szállítása telepítése, bontása, levonulása, üzemeltetése.
- Üzempróba.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A m^3/perc mértékegységgel a legnagyobb várható vízhozam (időegység alatt átemelt vízmennyiség), a *nap* mértékegységgel pedig a tevékenység elvégzéséhez szükséges időtartam értendő.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.09	Vízen végzendő munkákhoz szükséges úszóeszköz biztosítása	üzemóra

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Úszó eszközök beszerzése, legyártása, vagy bérleti díja, helyszínre szállítása.
- Az úszó eszközről történő munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek tervezése, beszerzése gyártása, kiépítése.
- Úszó eszközök üzemeltetése.
- Úszó eszközök segédszerkezeteinek bontása, elszállítása.
- Beemelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület (úszó eszközök) rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-00.00	**Állványépítés, munkaterület-lehatárolás**	

UT-05.02-03.00.00.00-01.00	Állványépítés, munkaterületlehatárolás	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Állvány tervezése, jóváhagyatása, vagy termék esetén gyártói előírások, alkalmazástechnika alkalmazása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Állványzat alá stabil, megfelelő teherbírású alapzat kialakítása, szükség szerinti beton-vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Függesztett állvány tervezése, jóváhagyatása.
- Állványkialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia- vagy védőpalánk-kiképzéssel, szükség esetén zártsorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzéssel, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Guruló állványzat, és annak alapozása előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Szükség szerint alpintechnika biztosítása.
- Emelőkosaras járművek használata.
- Védőpalánkok, kerítések építése, üzemeltetése, bontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.01	Gurulóállvány építése/bontása	lgm^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Állvány tervezése, jóváhagyatása, vagy termék esetén gyártói előírások, alkalmazástechnika alkalmazása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Állványzat alá stabil, megfelelő teherbírású alapzat kialakítása, szükség szerinti beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Állványzatkialakítás munkaszintképzéssel, korláttal, lábdeszkával, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás, szétszerelés, elszállítás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Gurulóállványzat, és annak alapozása előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-03.00.00.00-01.02	Függesztett állvány építése/bontása	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Függesztett állvány tervezése, jóváhagyatása.
- Állványkialakítás munkaszintképzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia- vagy védőpalánk-kiképzéssel, szükség esetén zártsorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzésével, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Felfüggesztésekhez furatok készítése, és/vagy függesztés rögzítésére előre bebetonozott, hegesztett, egyéb technikával rögzített fogadó szerelvényekhez, felfüggesztő elemek elhelyezésével.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Függesztett állványzat, és annak rögzítésének előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Felfüggesztő helyek bontás utáni eltakarása, lezárása, felület javítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-03.00.00.00-01.03	Hídépítési nehézállvány építése/bontása	lgm^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Nehézállvány tervezése, jóváhagyatása.
- Az állvány alapozási módjának megfelelően a terület előkészítése, rendezése.
- Szükség szerint a felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Alapozási földmunka, földkiemelés kotrógéppel, esetleges dúcolással, földszállítás, deponálás, visszatöltés, altalaj-visszatöltés, tömörítés.
- Síkalapozásnál alaptestek készítése betonozással, betonacél-szereléssel, zsaluzással, esetleg előregyártott vasbeton lapok elhelyezése.
- Mélyalapozás esetén acél- vagy betoncölöpök készítése, leverése.
- Állványzatkialakítás munkaszintképzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia- vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zártsorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzésével, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Szintbeállítások.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Állványzatok, és annak alapozása előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.04	Könnyű munkaállvány építése/bontása	lgm^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Munkaállvány tervezése, jóváhagyatása.
- Alapozás készítése gépi földmunkával, földkiemeléssel, tereprendezéssel, esetleges dúcolással, szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal, helyszíni szerelőbetonozással.
- Szükség szerint a felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Állványzatkialakítás munkaszintképzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia- vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zártsorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzésével, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Állványzatok, és annak alapozása előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.05	Munkavégzés alpintechnikával	h

Tartalom:

- Szakképzett Ipari alpinista biztosítása.
- Alpintechnikai szakfelszerelés biztosítása.
- Rögzítési, kikötési pontok létesítése, ellenőrzése.
- Az alkalmazott eszközök, anyagok leesés elleni védelme.

UT-05.02-03.00.00.00-01.06	Kosaras autóval történő munkavégzés	h

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő méretű kosaras autó biztosítása.
- A kosaras autó munkaterületen való fogadásához, terület tereprendezése, munkavégzéséhez megfelelő teherbírású lavírsík kialakítása, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.07	Környezet, közlekedési pálya védelme homok- és szemcseszórásos tisztításnál, szigetelésszórásnál, festékszórásnál, habarcs- és betonlövésnél vagy bevonatolásnál	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- A szemcseszórás során a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet porterheléssel szembeni védelmének biztosítása pl. terfil terítés alkalmazással.
- Szigetelésszórásnál, festékszórásnál a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet porterheléssel szembeni védelmének biztosítása pl. terfil terítés alkalmazással.
- Habarcs- és betonlövésnél a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet mechanikai védelmének biztosítása pl. védőpalánkkal alkalmazással.
- Az adott környezetben megtalálható felületek védelme, a tétel előkészítési és kivitelezés közbeni munkák során alkalmazott anyagoktól.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-03.00.00.00-01.08	Kőfalazatú pillér erősítése fúrt, vasalt pillérmaggal	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kőfalazatú pillér erősítése terv szerinti (kb. 200 mm) átmérőjű furatban vasbeton pillérmaggal.
- Szükség esetén módosított kiviteli terv elkészíttetése és jóváhagyatása, az abban foglaltak komplett megvalósítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-03.00.00.00-01.09	Meglévő őrfal sérült acélzsalu burkolatának síkból kiálló részeinek eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton pilléren lévő acélzsaluzat sérült elemeinek elbontása víz alatt.
- Szükség esetén módosított kiviteli terv elkészíttetése és jóváhagyatása, az abban foglaltak komplett megvalósítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-03.00.00.00-01.10	Őrfal köpenyezés kialakítása vasbetonból	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton, vasbeton pillérre elhelyezett tartószerkezet kialakítása.
- A tartószerkezetre előregyártott acél táblás zsaluzat beépítése víz alatt.
- Az elemek elhelyezés utáni rögzítése.
- Köpenyezés, karbantartás, bontás, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.11	Őrfal köpenyezés kialakítása acélszerkezettel	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton, vasbeton pillérre elhelyezett tartószerkezet kialakítása.
- A tartószerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése.
- Köpenyezés karbantartása, bontása, elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-03.00.00.00-01.12	Védőpalánk, védőkerítés munkaterület elhatároláshoz	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint alapozás készítése tereprendezéssel szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Védőkerítés, védőpalánk kiépítés, karbantartás, áthelyezés, bontás, elszállítása.
- Alapozások előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-03.00.00.00-01.13	Kő és tégla homlokfalak, szárnyfalak, mellvédfalak, boltozatok megtámasztása, alátámasztása, fa szerkezettel	lgm^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dúcolat, szerkezet szükség szerinti tervezése
- Az állvány alapozási módjának megfelelően a terület előkészítése, rendezése.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép
- Dúcolat, megtámasztó szerkezet kialakítás, szükséges fólia vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zártsorú deszkázattal.
- Szintbeállítások.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.00.00.00-00.00	**Alapozási munkák**	

UT-05.02-04.01.00.00-00.00	**Síkalapozás**	

UT-05.02-04.01.00.00-01.00	Síkalapozás készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.01.00.00-01.01	Síkalapozás készítése előregyártott vasbeton elemekkel	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (**UT-05.02-01.00.00.00**-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.01.00.00-01.02	Síkalapozás készítése monolit vasbetonból	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (**UT-05.02-01.00.00.00**-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.01.00.00-01.03	Víz alatti beton készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (**UT-05.02-01.00.00.00**-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés (akár víz alól), szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás technológiai utasítás szerint.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.00.00-00.00	**Mélyalapozás**	

UT-05.02-04.02.01.00-00.00	**Résfal**	

UT-05.02-04.02.01.00-01.00	Résfal, Jet-Grouting rendszerű oszlopok, falazat készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Résiszap előállítása, bevezetése technológia szerint.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel, felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Résiszap visszanyerése, ülepítése, elszállítása.
- Átállás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.01.00-01.01	Résfal készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Résiszap előállítása, bevezetése technológia szerint.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel, felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Résiszap visszanyerése, ülepítése, elszállítása.
- Átállás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.01.00-01.02	Jet-Grouting rendszerű oszlopok (falazat) építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.02.00-00.00	**Cölöpalap**	

UT-05.02-04.02.02.00-01.00	Cölöpalap készítése	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbacölöpök elkészítése.
- Próbacölöp próbaterhelése.
- vert vagy fúrt cölöpök elkészítése.
- cölöpösszefogó gerenda készítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.01	Vuis-rendszerű próbaterhelés nagy fúrt cölöpöknél cölöpkészítéssel együtt	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv készítése.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Próbacölöp készítéséhez köpenycső lehajtás.
- Köpenycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- A furat aljának tisztítása.
- Betonozócső elhelyezése.
- Próbacölöp alsó rész betonozása kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- A cölöp felső rész szerelvényeinek, béléscsöveinek elhelyezése.
- Próbacölöp felső rész betonozása kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Cölöp próbaterhelés szerelvényeinek (nyomórúd, erőmérőcella, terhelőfej) legyártása, összeállítása, elhelyezése, rögzítése).
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Próbaterhelés terv alapján, előírt terhelési lépcsőkkel.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Furat megtámasztása fúróiszappal (bentonit zaggyal) vagy béléscsővel.
- VUIS acélszerelvény összeállítása, elhelyezése daruval a furatba és centrikus megfogása.
- Furat oldalfalának, állékonyságának és a talajmozgással szembeni védelme fúróiszappal.
- Terv szerinti mélységben, a vasbeton cölöptest körüli területen 50-80 cm szélességben föld fellazítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Betonozás plasztifikáló vagy kötéskésleltető adalékszerrel.
- Szivattyú elhelyezése és üzemeltetése.
- Szikkasztott zagy felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.02	Statikus próbaterhelés vert, fúrt cölöpöknél	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Terület előkészítése alapozás síkjában, közműmentes munkaterületen.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Kiegészítő földmunkák cölöpfej körül, kikerülő föld deponálásával, majd visszatöltésével, maradék anyag szállítójárműre rakodása, elszállítása.
- Furatmélység ellenőrzéséhez mérőszonda telepítése.
- Fejtömb zsaluzása, vasszerelése, betonozása, terv szerinti kialakításban.
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Érzékelők, mérőberendezések felszerelése és rögzítése cölöpfejre.
- Mérőrendszer összeállítása.
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Próbaterhelés terv alapján, előírt terhelési lépcsőkkel.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Cölöpfej visszavésése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.02.00-01.03	Dinamikus próbaterhelés vert, fúrt cölöpöknél	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Kiegészítő földmunkák cölöpfej körül, kikerülő föld deponálásával, majd visszatöltésével.
- Fúrt cölöpöknél a cölöpbeton felső szennyezett részének visszavésése.
- Fúrt cölöpöknél a cölöpfej kialakítása a cölöp acélcsőben való felbetonozásával.
- Érzékelők, mérőberendezések felszerelése és rögzítése cölöpfejre.
- Mérőrendszer összeállítása.
- Furatmélység ellenőrzéséhez mérőszonda telepítése.
- Próbaterhelés terv alapján előírt terhelés sorozatokkal, ejtősúly alkalmazásával.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.04	Előregyártott vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, 30x30)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.02.00-01.05	Előregyártott vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, 40x40)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.06	Pörgetett technológiával készült előregyártott, vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, F50)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.07	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) készítése E40	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.08	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) készítése E60	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.09	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E80	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.10	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E100	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.11	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E120	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.12	Furatmegtámasztásos vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E130	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.13	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E150	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.14	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F60	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.02.00-01.15	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F80	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.02.00-01.16	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F100	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.17	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F120	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.18	Speciális cölöpök készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.02.00-01.19	Mikro cölöpök készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Előfúrás.
- Pontra állás.
- Betondugó készítés.
- Csőleverés.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Átállás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.20	Cölöpöket összefogó gerenda készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés cölöpök közül, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Földkiemelést követően, cölöp felületének megtisztítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Cölöpök végeinek terv szerinti hosszon történő befogása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-04.02.03.00-00.00	**Kútalap**	

UT-05.02-04.02.03.00-01.00	Kútalap készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.03.00-01.01	Kútalap készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-04.02.04.00-00.00	**Szekrényalap**	

UT-05.02-04.02.04.00-01.00	Szekrényalap készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-04.02.04.00-01.01	Szekrényalap készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00**-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.00.00.00-00.00	**Híd felmenőszerkezeteinek építése**	

UT-05.02-05.01.00.00-00.00	**Pillér, oszlop**	

UT-05.02-05.01.00.00-01.00	Pillér, oszlop, szerkezeti gerenda építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszintkialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.01	Monolit vasbeton pilléroszlop, áttört hídfő vasbeton oszlop építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.01.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton pilléroszlop, áttört hídfő vasbeton oszlop építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.03	Monolit vasbeton pilléroszlop építése egyedi keresztmetszettel, egyedi zsaluzattal	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.01.00.00-01.04	Előregyártott vasbeton pilléroszlop építése egyedi keresztmetszettel, egyedi zsaluzattal	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.05	Monolit vasbeton oszlop építése szekrény keresztmetszettel	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Oszlopba elhelyezendő hágcsók, közművek bekötőelemeinek a beállítása, rögzítése.
- Zsalukúszáshoz szükséges fogadószerkezetek (orsó, tányéros kúszó stb.) elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti merevítő diafragmák kialakítása (monolit vagy előregyártott kivitelben, egyedi zsaluzással, vasszereléssel, betonozással, beemeléssel).
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.01.00.00-01.06	Előregyártott vasbeton oszlop építése szekrénykeresztmetszettel	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.07	Monolit tömör vasbeton pillér építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.01.00.00-01.08	Előregyártott tömör vasbeton pillér építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása
- (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.09	Monolit vasbeton pillér fejgerenda építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.01.00.00-01.10	Előregyártott vasbeton pillér fejgerenda építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.02.00.00-00.00	**Hídfő és szárnyfal**	

UT-05.02-05.02.00.00-01.00	Hídfő, szárnyfal, takarófal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.01	Monolit vasbeton tömör hídfő felmenőfal és szárnyfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.02	Előregyártott tömör vasbeton hídfő felmenőfal és szárnyfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Acél- és egyéb szerelvények bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.02.00.00-01.03	Monolit vasbeton hídfő szerkezeti gerenda és szárnyfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.04	Előregyártott vasbeton hídfő szerkezeti gerenda és szárnyfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Acél- és egyéb szerelvények bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.02.00.00-01.05	Monolit vasbeton hídfő térdfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakítással.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.06	Előregyártott vasbeton hídfő térdfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakítással.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.02.00.00-01.07	Acél ágyazattámasztó építése	kg

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Ágyazat megtámasztás terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.08	Vasbeton ágyazattámasztó építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Ágyazat megtámasztás terv szerint.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.02.00.00-01.09	Tégla, illetve kő hídfőfalazatok építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A falazat készítése, fugázás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.10	Vasbeton takarófal pilléren vagy hídfőn	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Szükség esetén munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel, víztelenítő csövezések, átvezetések készítése, kitöltések.
- habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-05.03.00.00-00.00	**Saruzsámoly**	

UT-05.02-05.03.00.00-01.00	Saruzsámoly, sarugerenda építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vasbeton sarugerenda készítése zsaluzással, betonacél-szereléssel, betonozással, utókezeléssel.
- Acél sarugerenda gyártása, beépítése.
- vasbeton vagy epoxibeton saruzsámoly készítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.01	Monolit vasbeton sarugerenda készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Acél- és egyéb szerelvények, bebetonozása
  (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Helyszíni előregyártással készült gerenda helyére emelése, emelési terv szerint.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.03.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton sarugerenda készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott sarugerenda beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-05.03.00.00-01.03	Acél sarugerenda, saruzsámoly	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- gyártási utasítás alapján.
- Gyári korrózióvédelem (a gyártóműben elkészül az összes festőréteg).
- Helyszíni korrózióvédelem.
- Hegesztései varratok vizsgálata.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése, szükség szerinti állványépítéssel.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.04	Vasbeton saruzsámoly	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Sarulekötési helyek kialakítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.03.00.00-01.05	Epoxibeton saruzsámoly	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Felület előkészítése epoxibeton fogadására.
- Epoxibeton saruzsámoly készítése előregyártott hídgerendák alá.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-05.04.00.00-00.00	**Pilonok, egyedi hídtámaszok**	

UT-05.02-05.04.00.00-01.00	Pilonok, egyedi hídtámaszok gyártása, építése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakodás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó szerkezet gyártása.
- Szerkezet beemelése és rögzítése.
- Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) gyártása.
- Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) beépítése.
- Vasbeton pilonok építése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-05.04.00.00-01.01	Pilonban, pilonon lévő lehorgonyzó szerkezet gyártása, beépítése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakodás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó szerkezet gyártása.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése, gyártási utasítás alapján.
- Varratok vizsgálata.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Szükség szerint, a szerkezet összeállítása, bemérése.
- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Lehorgonyzó szerkezet, szállítójárműre rakodás, szállítás,
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szükség szerinti felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása kompletten, üzemeltetése, elbontása.
- Az elhelyezéshez szükséges állványok tervezése, beszerzése, megépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szerkezet összeszerelése, helyszíni hegesztése, bemérése.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok, és azok vizsgálata.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Összes helyszíni ideiglenes szerkezet tervezése, gyártása, helyszínre szállítása, bontása.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.04.00.00-01.02	Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) gyártása, beépítése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakodás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Alátámasztó szerkezet gyártása.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése, gyártási utasítás alapján.
- Varratok vizsgálata.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Szükség szerint, a szerkezet összeállítása, bemérése.
- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Alátámasztó szerkezet, szállítójárműre rakodás, szállítás,
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szükség szerinti felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása kompletten, üzemeltetése, elbontása.
- Az elhelyezéshez szükséges állványok tervezése, beszerzése, megépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szerkezet összeszerelése, helyszíni hegesztése, bemérése.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok, és azok vizsgálata.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Összes helyszíni ideiglenes szerkezet tervezése, gyártása, helyszínre szállítása, bontása.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-05.04.00.00-01.03	Vasbeton pilonok építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Pilonba elhelyezendő hágcsók, közművek bekötőelemeinek a beállítása, rögzítése.
- Zsalukúszáshoz szükséges fogadószerkezetek (orsó, tányéros kúszó stb.) elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványépítési terv készítése, terv alapján történő állványzat beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szükség szerinti merevítő diafragmák kialakítása (monolit vagy előregyártott kivitelben, egyedi zsaluzással, vasszereléssel, betonozással, beemeléssel).
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tételtartalom alapján valósítandó meg (**UT-05.03-02.03.00.00**-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00**-01.04 Kábelinjektálás).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.00.00.00-00.00	**Hídfelszerkezetek, portálok, konzolok, támfalak építése**	
UT-05.02-06.01.00.00-00.00	**Előregyártott vasbeton hídelemek, tartók építése**	
UT-05.02-06.01.01.00-00.00	**Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése**	
UT-05.02-06.01.01.00-01.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 50 cm tartómagasságig	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák, panelek terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó, panel beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre,
- elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.01	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 30 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.02	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 45 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.03	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 45 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-01.04	Előregyártott, feszített vasbeton „U” tartó, 45 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.05	Előregyártott, feszített vasbeton „FP” tartó, 20 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-01.06	Előregyártott, feszített vasbeton "FP" tartó 30 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.07	Előregyártott, feszített vasbeton panel, 20 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-01.08	Előregyártott, feszített vasbeton panel, 30 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.09	Előregyártott, feszített vasbeton panel, 37 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-02.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 50 és 110 cm tartómagasság között	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.01	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 70 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.02	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 80 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.03	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 90 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.04	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 100 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.05	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 110 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.06	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 70 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.07	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 80 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-02.08	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 90 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.09	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 100 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.10	Előregyártott, feszített vasbeton „U” tartó, 70 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.11	Előregyártott, feszített vasbeton „U” tartó, 100 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 110 cm tartómagasság fölött	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.01	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 120 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.01.00-03.02	Előregyártott, feszített vasbeton „T” tartó, 130 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.03	Előregyártott, feszített vasbeton „I” tartó, 150 cm magas	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.04	Előregyártott, feszített vasbeton „I” vagy „T” tartó, 150 cm-nél magasabb	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.02.00-00.00	**Előregyártott lágyvasbetétes hídgerendák**	

UT-05.02-06.01.02.00-01.00	Előregyártott lágyvasbetétes hídgerendák	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.02.00-01.01	Előregyártott vasbeton „U” tartó	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.01.03.00-00.00	**Előregyártott vasbeton hídelemek**	

UT-05.02-06.01.03.00-01.00	Előregyártott vasbeton hídelemek	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.01	Előregyártott „U” keret	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.02	Előregyártott zárt keret	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.01.03.00-01.03	Egyedi előregyártott keret	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártáshoz szükséges egyedi zsaluzatok megtervezése, gyártása, kiépítése.
- Egyedi előregyártott elemek terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Előregyártott elemek helyszínre szállításához szükséges eszközök, gépek, munkaerő biztosítása.
- Előregyártott elemek deponálása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.04	Előregyártott keret födémelem	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.03.00-01.05	Előregyártott felszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás a munka.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.06	Előregyártott vasbeton híd lépcsőkar, rámpa	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása, beemelése, beállítása, rögzítése.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.01.03.00-01.07	Előregyártott vasbeton cső építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.02.00.00-00.00	**Monolit vasbeton felszerkezetek**	

UT-05.02-06.02.00.00-01.00	Monolit vasbeton felszerkezetek építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint a felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Takaréküreg-képzés.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Szekrénykeresztmetszet belső födémállványának elkészítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.02.00.00-01.01	Szabadon betonozott hídfelszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Az elemgyártáshoz terv szerinti zsaluzóanyag kiválasztása, felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása a gyártópad betonszerkezetére helyezve.
- Külső zsaluzat leengedése majd beállítása elemenként, a szükséges gépi eszközökkel, belső zsaluzat elemenkénti/zömönkénti összeállítása, áthelyezése és beállítása, végül zsaluzat elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Szekrénykeresztmetszet belső födém+62,3állványának elkészítése, az anyag kiválasztása, felállítása, rögzítése, merevítése elemenkénti áthelyezéssel, beállítással, végül elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (zsaluzó kocsi) tervezése, munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása, összeszerelése, kocsi üzembe helyezése, üzemeltetése, szétszerelése, deponálása, majd elszállítása.
- A zsaluzó kocsi mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása, elszállítása.
- A zsaluzó kocsi összeállításához, mozgatásához szükséges összes acél szerkezet, és segédszerkezet, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása, elszállítása.
- A zsaluzó kocsi hídágankénti beemelése/leszerelése/áthelyezése, szabadon betonozott zömönkénti mozgatása, beállítása, rögzítése, vagyis a kocsi komplett üzemeltetése.
- Felszerkezet zömönkénti ideiglenes rögzítése.
- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Feszítési és injektálási munkák anyaggal együtt az alábbi tételszám és tételtartalom alapján valósítandó meg (**UT-05.03-02.03.00.00**-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00**-01.04 Kábelinjektálás).
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények elhelyezésének ellenőrzése, szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Hídágak zárás előtti szükséges mozgatása (billentés, forgatás).
- Szerkezet ideiglenes lekötése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-06.02.00.00-01.02	Monolit vasbeton hídfelszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.02.00.00-01.03	Takaréküreg-képzés zártcellás polisztirolhabbal	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A polisztirol tömb terv szerinti leszabása, helyszínre szállítása, deponálása, elhelyezése és rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.04	Monolit vasbeton nyitott keret	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.02.00.00-01.05	Öszvérszerkezetű hídpályalemez	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat tervezése, kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A pályalemez felületének terv szerinti kialakítása, mélyvonalképzéssel, a felület szigetelés alá való lehúzásával, besimításával.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.06	Monolit vasbeton zárt keret	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.02.00.00-01.07	Monolit vasbeton felszerkezet külső feszítéssel	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Feszítési és injektálási munkák anyaggal együtt, az alábbi tételszám és tételtartalom alapján valósítandók meg (**UT-05.03-02.03.00.00**-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00**-01.04 Kábelinjektálás).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.02.00.00-01.08	Szakaszosan betolt vasbeton felszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (gyártópad) munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása, acél segédszerkezetekkel, hídépítési nehézállvánnyal stb.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése.
- Szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- Feszítési és injektálási munkák anyaggal együtt, az alábbi tételszám és tételtartalom alapján valósítandók meg (**UT-05.03-02.03.00.00**-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00**-01.04 Kábel injektálás).
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A gyártópad mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása.
- A gyártópad zömönkénti mozgatása, üzemeltetése.
- A betoláshoz szükséges vasbeton szerkezetek, segédszerkezetek kiépítése, bontása.
- A betoláshoz szükséges összes acélszerkezet, segédszerkezet, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása.
- Felszerkezet zömönkénti mozgatása, betolása, tolás utáni ideiglenes rögzítése.
- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.02.00.00-01.09	Szabadon szerelt vasbeton hídfelszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (gyártópad) munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása (acél segédszerkezetek, hídépítési nehézállvány, ill. függesztett állvány tételeken)).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése, szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A gyártópad mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása.
- A gyártópad zömönkénti mozgatása, üzemeltetése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Az előregyártott elemek (zömök) a gyártópadból a beemelés helyszínére szállítása, közbenső depóniában tárolása.
- Az emeléshez szükséges vasbeton szerkezetek, segédszerkezetek kiépítése, bontása.
- Az emeléshez szükséges összes acél szerkezet, segédszerkezet, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása.
- Segédhíd munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása.
- Felszerkezet zömönkénti beemelése, beállítása, ideiglenes rögzítése, szükség szerinti ragasztása, feszítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése.
- Szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, az alábbi tételszám és tételtartalom alapján valósítandó meg (**UT-05.03-02.03.00.00**-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00**-01.04 Kábelinjektálás).
- Felszerkezet zömönkénti ideiglenes rögzítése.
- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Hídágak zárás előtti szükséges mozgatása (billentés, forgatás).
- Monolit zárózöm készítése, szabadon betonozott hídfelszerkezet tétel tartalma szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.10	Monolit vasbeton híd lépcsőkar, rámpa építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Acél- és egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.11	Előregyártott tartókat együttdolgoztató vasbeton pályalemez közbenső és végkereszttartókkal	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás, a tétel megvalósításához szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakításával.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.02.00.00-01.12	Tartóbetétes vasbeton felszerkezet	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér-kialakítás külön tételben.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadó felület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Acél tartóbetétek beszerzése, helyszínre szállítása, beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.00.00-00.00	**Vasbeton hídszegélyek, kiegyenlítő lemezek, perembordák**	

UT-05.02-06.03.01.00-00.00	**Monolit és előregyártott vasbeton hídszegélyek**	

UT-05.02-06.03.01.00-01.00	Monolit és előregyártott vasbeton hídszegélyek építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Csővezetékek elhelyezése, rögzítése, kitöltések, habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.03.01.00-01.01	Monolit vasbeton szegély/járda/pótpadka	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Csővezetékek elhelyezése, rögzítése, kitöltések, habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.02	Pillérvédő vasbeton szegély	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség esetén munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.03.01.00-01.03	Vasbeton szegélygerenda csőszerkezetben	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása, bontott anyag elszállítása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.03.01.00-01.04	Hullámosított acélcsőhöz beton peremgerenda építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.03.01.00-01.05	Előregyártott szegély- vagy járdaelem	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület előkészítése, szükség szerinti munkaszinttel, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állvány mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.02.00-00.00	**Vasbeton kiegyenlítőlemezek, perembordák**	

UT-05.02-06.03.02.00-01.00	Vasbeton kiegyenlítőlemezek, perembordák építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgócsövezések rögzítése, átvezetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.03.02.00-01.01	Betonfog kerethídhoz, csőhídhoz	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonfog földkitermelése, tükör készítése, tömörítése gépi – kézi földmunkával.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.02.00-01.02	Monolit vasbeton kiegyenlítő lemez	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgócsövezések rögzítése, átvezetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.03.02.00-01.03	Előregyártott vasbeton kiegyenlítő, terhelosztó lemez beépítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgócsövezések rögzítése, átvezetése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.03.00-00.00	**Műtárgyak, szerkezetrészek közti tér feltöltése**	

UT-05.02-06.03.03.00-01.00	Műtárgyak, szerkezetrészek közti tér feltöltése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A homokos kavics, zúzottkő beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.03.03.00-01.01	Régi és új hídszerkezet közötti tér kitöltése sóványbetonnal	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, szükség szerinti felület előkészítéssel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-06.03.03.00-01.02	Műtárgy feltöltése sóványbetonnal	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.03.03.00-01.03	Műtárgy feltöltése zúzottkővel	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A zúzottkő beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.03.03.00-01.04	Műtárgy feltöltése homokos kaviccsal	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A homokos kavics beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-06.04.00.00-00.00	**Támfalszerkezetek építése**	

UT-05.02-06.04.00.00-01.00	Támfalszerkezetek építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Támfal építése terv szerint.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.04.00.00-01.01	Monolit vasbeton súlytámfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.04.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton súlytámfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.04.00.00-01.03	Gabion támfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint mederkotrás, medertisztítás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Szükség szerint előzetes mederfelmérés.
- (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- TA-TB kő szórása, réteges terítése mederfenékre, rézsűre.
- Terfilszövet terítése rézsűre.
- RENO háló kiterítése, megtöltése terméskővel, kapcsos lezárása.
- Vízben végzett munkákhoz szükséges búvármunkák.
- Elkészült mű utófelmérése (víz alatti szerkezeteknél szondázással, ultrahangos méréssel).
- Száraz kotrás parti rézsűn.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Gabion támfal építése terv szerint.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.04.00.00-01.04	Terméskő, tégla támfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A falazat készítése, fugázás.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.05	Máglyafal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Máglyafal építése terv szerint.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.04.00.00-01.06	Monolit vagy előregyártott vasbeton szögtámfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek felhasználása esetén az elemek beszerzése, vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása, beemelése, rögzítése, helyszíni kapcsolatok, részek bebetonozása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.04.00.00-01.07	Erősített talajtámfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően külön tételben.
- Lábazati beton (sávalap) készítése zsaluzással, betonozással, utókezeléssel.
- Alaptest melletti szivárgó készítése, vízelvezető árokba való bekötéssel.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Homlokelemek elhelyezése, beállítása, ideiglenes rögzítéssel.
- Horgonyszalagok elhelyezése és bekötése szintenként.
- Támfal lezárása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.08	Szegezett támfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Szegezett fal építése terv szerint.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.04.00.00-01.09	Cölöptámfal építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában, cölöpvezető gerenda készítése.
- Cölöp, horgonycölöp készítés.
- Pontraállás.
- Fúrás.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacélvégek széthajtása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Kitakart cölöp felület tisztítása, beton vésése.
- Cölöpösszefogó, horgonygerenda, lábazati ütközőfal készítése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Horgonyrudak elhelyezése, injektálása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelés.
- Függőleges szivárgó elhelyezése cölöpközökbe, talpszivárgó készítése (**UT-05.02-08.08.01.00**-01.01 Tömör hídfők mögötti szivárgópaplan elhelyezése talpszivárgó-kivezetéssel), vízelvezető árokba való bekötéssel.
- Cölöpközök lőttbetonos megtámasztása, betonacélháló-erősítéssel, cölöpökbe ragasztott tüskék elhelyezésével, (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- Látszó cölöpök felületei esztétikai megjelenésének javítása lőttbeton felületképzéssel (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.10	Sziklafogó háló elhelyezése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A háló, és annak rögzítésének, rendszerének megtervezése, szükségek kiegészítő talajfeltárással.
- Szükség szerinti állványzat, állványrendszer tervezése, kiépítése, üzemeltetése, elbontása, elszállítása.
- Háló elhelyezése előtt, a fal laza részinek eltávolítása, kézi, gépi erővel.
- A törmelékek összegyűjtése, deponálása, szállítóeszközre rakodása, elszállítása.
- A kivitelezéshez szükséges esetleges forgalomkorlátozások tervezése, engedélyeztetése, kiépítése, üzemeltetése, elbontása.
- Szükség szerinti lazább, eltávolíthatatlan részek lőttbetonos védelme, betonacélháló erősítéssel, sziklába ragasztott tüskék elhelyezésével, (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- A sziklafalra jutó csapadékvizek megakadályozására árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása.
- A háló rögzítése talajszegezéssel, horgonyzással, egyéb módszerrel.
- Megközelíthetetlen helyeken szükség szerinti szakképzett ipari alpinisták alkalmazása.
- Szükség szerinti közműkiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (**UT-08.02-04.00.00.00**-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.05.00.00-00.00	**Lift, liftakna építése**	

UT-05.02-06.05.00.00-01.00	Lift, liftakna építése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna kialakítása terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.05.00.00-01.01	Liftakna kialakítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna kialakítása terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Liftszekrény és ahhoz kapcsolódó gépészeti, elektromos, hírközlési elemek beépítése, szerelése terv szerint.
- Liftakna burkolása terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Hatósági engedélyhez szükséges összes dokumentum beszerzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.05.00.00-01.02	Lift beépítése liftházzal és gépházzal	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftszekrény és ahhoz kapcsolódó gépészeti, elektromos, hírközlési elemek beépítése, szerelése terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület rendezése, szerelés során érintett építményrészek javítása.
- Felesleges anyagok, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Hatósági engedélyhez szükséges összes dokumentum beszerzése.

UT-05.02-06.05.00.00-01.03	Liftakna burkolása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna burkolása terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.06.00.00-00.00	**Acélszerkezetek gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme**	

UT-05.02-06.06.01.00-00.00	**Acél hídfelszerkezet, hídszegély gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme**	

UT-05.02-06.06.01.00-01.00	Acél hídfelszerkezet, hídszegély gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.01	Tömör gerincű főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.06.01.00-01.02	Rácsos főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.03	Íves főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetését úgy kell elvégezni, hogy azok ne okozzanak repedést vagy egyéb sérülést.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.06.01.00-01.04	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.05	Rácsos merevítőtartó (fióktartó) gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.06.01.00-01.06	Hullámosított acéllemez csőszerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Acélszerkezet beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szerkezet beemelése, készen tartása.
- Szerkezet rögzítése, szerelés.
- Felületvédelem.
- A szerkezet munkaközi védelme.
- Elő- és utófej készítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.07	Acél függesztőrúd gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, beemelése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.08	Függesztőkábelek gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme a szükséges szerelvényekkel, lehorgonyzásokkal együtt	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, beemelése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.09	Íves, térbeli tartószerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.10	Ortotróp pályaszerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.06.01.00-01.11	Merevítőtartó, kereszttartó, keresztkötés vagy hídszegély acélszerkezete gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése gyártási utasítás alapján.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok, betolópályák megépítése.
- Helyszíni lerakodás, deponálás.
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Szerkezet beemelése.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.01.00-01.12	Öszvérhíd együttdolgoztató elemeinek (csap, fog stb.) gyártása, felhegesztése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.02.00-00.00	**Acél hídszerelvények, hídvizsgáló kocsik gyártása, szerelése**	

UT-05.02-06.06.02.00-01.00	Acél hídszerelvények, hídvizsgáló kocsik gyártása, szerelése	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási, szerelési és korrózióvédelmi munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.06.02.00-01.01	Acélszerkezetű kezelőjárda, vizsgálójárda gyártása, beépítése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Helyszíni korrózióvédelem (a gyártóműben elkészül az összes festőréteg).
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap- és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.02.00-01.02	Vizsgálókocsi gyártása, beépítése (kocsipályával)	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vizsgálókocsi és a pálya technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolása.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.03.00-00.00	**Portálok, konzolok gyártása, szerelése**	

UT-05.02-06.06.03.00-01.00	Portálok, konzolok gyártása, szerelése	t

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási, szerelési és korrózióvédelmi munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.03.00-01.01	Portál vagy konzol tartószerkezet gyártása, építése korrózióvédelemmel együtt	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Portál vagy konzol tartószerkezet és a tartószerkezetet rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Portál vagy konzol tartószerkezet elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.06.03.00-01.02	Portál vagy konzol kiegészítő elemeinek (hágcsó, szerelőjárda, korlát stb.) gyártása, építése korrózióvédelemmel együtt	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Portál vagy konzol kiegészítő szerkezet gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- Portál vagy konzol tartószerkezet kiegészítő elemeinek elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-06.06.03.00-01.03	Magassági korlátozást jelző kapuk	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Magassági korlátozó kapu tartószerkezet és a tartószerkezetét rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Magassági korlátozó kapu elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-06.06.03.00-01.04	Ütközőgerenda, ütközőkapu építése	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Ütközőgerenda, ütközőkapu tartószerkezetét rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ütközőgerenda, ütközőkapu elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-06.07.00.00-00.00	**Faszerkezetek építése**	

UT-05.02-06.07.00.00-01.00	Faszerkezetek építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Faelemek felületkezelése.
- Belső anyagmozgatás.
- ideiglenes alátámasztások, megtámasztások, merevítések építése, elbontása.
- Fa tartószerkezeti elemek terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

UT-05.02-06.07.00.00-01.01	Fa tartószerkezet építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Faelemek felületkezelése.
- Belső anyagmozgatás.
- ideiglenes alátámasztások, megtámasztások, merevítések építése, elbontása.
- Fa tartószerkezeti elemek terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-06.07.00.00-01.02	Fapallózat építése	m^3

- Tartalom:
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Faelemek felületkezelése.
- Fapallók járófelületének érdesítése, megmunkálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fapallók terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.00.00.00-00.00	**Saruk és dilatációs szerkezetek**	

UT-05.02-07.01.00.00-00.00	**Saruk**	

UT-05.02-07.01.00.00-01.00	Saruk beépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti saru legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti ideiglenes saruk és segédszerkezetek tervezése, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása (állványépítési munkák külön tételben).
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen (szükség szerint a fogadó szerkezeti elemen kirekesztés készítése).
- Végleges és/vagy ideiglenes neoprén saru elhelyezése, tervezői és gyártói előírások, illetve a jóváhagyott technológiai utasítás szerint (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.01	Neoprén saru (műgumi saru) beépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti neoprén saru legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti ideiglenes saruk és segédszerkezetek tervezése, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása (állványépítési munkák külön tételben).
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen (szükség szerint a fogadó szerkezeti elemen, kirekesztés készítése).
- Végleges és/vagy ideiglenes neoprén saru elhelyezése, tervezői és gyártói előírások, illetve a jóváhagyott technológiai utasítás szerint (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.02	Fix fazéksaru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.03	Egy irányban mozgó fazéksaru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.04	Egy irányban mozgó fazéksaru beépítése (5–9 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.05	Egy irányban mozgó fazéksaru beépítése (min 10 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.06	Két irányban mozgó fazéksaru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.07	Két irányban mozgó fazéksaru beépítése (5–9 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.08	Két irányban mozgó fazéksaru beépítése (min 10 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.09	Fix gömbsüveg saru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.10	Egy irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.11	Egy irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (5–9 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.12	Egy irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (min 10 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.13	Két irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (max 4 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.14	Két irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (5–9 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-01.15	Két irányban mozgó gömbsüveg saru beépítése (min 10 db)	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-01.16	Egyedi saruszerkezet beépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti egyedi saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – a műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.01.00.00-02.00	Speciális mozgáskorlátozó szerkezetek beépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél- és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-02.01	Rezgéseket, lengéseket korlátozó szerkezetek beépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rezgéseket, lengéseket korlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél- és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.01.00.00-02.02	Mozgáskorlátozó szerkezet beépítése hosszirányú húzó- és nyomóerők felvételére	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél- és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.01.00.00-02.03	Mozgáskorlátozó szerkezet beépítése keresztirányú húzó- és nyomóerők felvételére	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél- és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a Mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése.
- Felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.02.00.00-00.00	**Dilatációs szerkezetek**	

UT-05.02-07.02.00.00-01.00	Dilatációs szerkezetek építése	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok, szerelvények beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Dilatációs szerkezetek, szerkezeti elemek beszerzés vagy terv szerinti gyártása, teljes körű korrózióvédelemmel, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat kivágása a dilatációs szélességnek megfelelően.
- Öntött dilatációs szerkezet esetén az épen hagyandó szigetelési sávban a burkolat kíméletes kézi bontása.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, polimerbeton habarcs, kiegyenlítőréteg terítése.
- Szükség szerint támbordák bevágott réseinek elkészítése és kitöltőhabarccsal történő feltöltése.
- Dilatációs szerkezet szükség szerinti beállítása, rögzítése.
- Dilatációs szerkezet beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.01	Modifikált bitumenes anyagú burkolatdilatáció építése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat bevágása.
- Burkolat táblás bontása, laza részek eltávolítása a beépítés mélységének megfelelő méretben kisgépes kézi módszerrel, a csatlakoztatási felületek kialakításával együtt.
- Bontott aszfalt deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása tömörítéssel vagy elteregetéssel, kiszoruló anyag felrakása szállítóeszközre, elszállítása, elhelyezése.
- Dilatációs fészek megtisztítása, portalanítása, kellősítése a gyártó előírása szerinti felületelőkészítéssel.
- Kőváz kialakítása, feltöltése modifikált bitumenes habarccsal, gyártó által meghatározott rétegben és vastagságban, járófelület érdesítése, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.02.00.00-01.02	Vízzáró gumibetétes dilatációs szerkezet (egy gumibetétes) építése	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítőszalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.03	Vízzáró lamellás-gumibetétes dilatációs szerkezet építése ± 150 mm mozgástartományig (több gumibetétes)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítőszalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.02.00.00-01.04	Vízzáró lamellás-gumibetétes dilatációs szerkezet építése ± 150 mm mozgástartomány felett (több gumibetétes)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítőszalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.05	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése két deformációs zónával	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítőréteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.06	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése négy deformációs zónával	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítőréteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.07	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése négynél több deformációs zónával	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítőréteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.08	Vízzáró dilatációs szerkezet építése fém járófelülettel („fésűs”), gumilebennyel, ±150 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.09	Vízzáró dilatációs szerkezet építése fém járófelülettel („fésűs”), gumilebennyel, ±150 mm és ±250 mm mozgástartomány között	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.10	Vízzáró dilatációs szerkezet építése fém járófelülettel („fésűs”), gumilebennyel, ±250 mm mozgástartomány felett	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.02.00.00-01.11	Csúszólemezes dilatációs szerkezet építése	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Fogadó felület előkészítése, fogadó betonfelület érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-07.02.00.00-01.12	Polimerbeton, poliuretán dilatációs szerkezet építése, 60 mm mozgástartományig	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok, szerelvények beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat kivágása a dilatációs szélességnek megfelelően.
- Az épen hagyandó szigetelési sávban a burkolat kíméletes kézi bontása.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, polimerbeton habarcs terítése.
- Támbordák bevágott réseinek elkészítése és kitöltőhabarccsal történő feltöltése.
- Az öntött PUR dilatáció beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.13	Polimerbeton, poliuretán dilatációs szerkezet építése, 60 mm mozgástartomány felett	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok, szerelvények beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat kivágása a dilatációs szélességnek megfelelően.
- Az épen hagyandó szigetelési sávban a burkolat kíméletes kézi bontása.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, polimerbeton habarcs terítése.
- Támbordák bevágott réseinek elkészítése és kitöltőhabarccsal történő feltöltése.
- Az öntött PUR dilatáció beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.03.00.00-00.00	**Kiegészítő munkák**	

UT-05.02-07.03.01.00-00.00	**Hídszerkezetek mozgatása, emelése, süllyesztése**	

UT-05.02-07.03.01.00-01.00	Hídszerkezetek mozgatása, emelése, süllyesztése	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősajtók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.01	Hídfelszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 10–100 tonna között)	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősajtók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.01.00-01.02	Hídfelszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 100–500 tonna között)	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősajtók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.03	Hídfelszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 500–1000 tonna között)	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősajtók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.01.00-01.04	Hídfelszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 1000 tonna felett)	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősajtók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-00.00	**Geodéziai jelek, pontok**	

UT-05.02-07.03.02.00-01.00	Geodéziai jelek, pontok létesítése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.01	Mérőpont létesítése hídon	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése vertikálisan, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.03.02.00-01.02	Magassági alappont létesítése hídhoz	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.03	Magassági pont áthelyezése hídnál	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.04	Hídon létesített FÖMI alapponthálózati pont áthelyezése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.03.00-00.00	**Mérések, vizsgálatok**	

UT-05.02-07.03.03.00-01.00	Mérések, vizsgálatok	db

Tartalom:

- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Szükséges engedélyek, hozzájárulások beszerzése.
- Próbaterhelés elvégzése, kiértékelése.
- Vasúti érintettség esetén vasúti előírások szerinti célvizsgálat elvégzése.
- Próbaterhelési, célvizsgálati jegyzőkönyvek elkészítése.

UT-05.02-07.03.03.00-01.01	Híd próbaterhelése	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Próbaterhelési terv elkészítése az engedélyező hatóság által megjelölt hidakon, a méretezés alapjául szolgáló teher megtervezésével.
- Engedélyek beszerzése.
- Teherállások megjelölése, a próbaterhelésnél használt járművek tengelysúlymérése.
- Fix pontok elhelyezése.
- Próbaterhelési jegyzőkönyv készítése.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.03.03.00-01.02	Vasúti híd célvizsgálata	db

Tartalom:

- Szemrevételezéssel és a szükség szerinti diagnosztikai eszközökkel végzett állapotfelmérés a híd állapotának és a szükséges beavatkozások meghatározására, mely a tervezés kiindulási alapadatát szolgáltatja.
- Lehetséges vizsgálatok:
  - Terheléses vizsgálat:

    10–20 m
    20–60 m
    60–120 m
    >120 m
  - Ágyazatátvezetés nélküli acélhidak pályájának és pályaszerkezetének vizsgálata:

    <20 m
    20–60 m
    60–120 m
    >120 m
  - Hegesztett hídszerkezetek teherviselő varratainak vizsgálata:

    <20 m
    20–60 m
    60–120 m
    >120 m
  - Állandó vízfolyások hídjainál a mederszelvény vizsgálata:

    1 kategória-folyó (Sajó, Hernád, Körösök, Rába, Sió stb.)
    2 kategória-folyó (pl. Tisza/Duna)
  - NF csavaros kapcsolatokban levő feszített csavarok vizsgálata nyomatékmérés, vagy Bollstress módszerrel:

    vizsgált csavarszám < 250 db
    250< csavarszám < 500 db
    500< csavarszám < 1000 db
    csavarszám > 1000 db
  - Acélszerkezetek korrózióvédelmi bevonatrendszer-vizsgálata, értékelése:

    F < 500 m^2
    500 < F < 10 000 m^2
    10 000< F < 50 000 m^2
    F > 50 000 m^2
  - Vasbetonszerkezetek kloridion-szennyezettség és karbonátosodás vizsgálata.
  - Acélszerkezetű hidak ellenőrző statikai számításához szükséges vizsgálatok:

    20–60 m
    60–120 m
    >120 m
  - A hídon átvezetett pálya és csatlakozásának vizsgálata.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

– Acél, beton, vasbeton, feszített beton, tartóbetétes vasbeton és öszvérszerkezetű felszerkezet vizsgálata:

  <20 m
  20–60 m
  60–120 m
  >120 m
– Hídsaruk, csuklók vizsgálata.
– Beton, vasbeton, kő és téglaszerkezetű hídfők és pillérek vizsgálata:

  <20 m
  20–60 m
  60–120 m
  >120 m
– Alapozások vizsgálata nem állandó vízfolyások hídjainál:

  <20 m
  >20 m
– Alapozások vizsgálata állandó vízfolyások hídjainál:

  <20 m
  20–60 m
  60–120 m
  >120 m
– Hídtartozékok vizsgálata.
– Hídkörnyezet vizsgálata.
– Boltozatok vizsgálata.
– Vasbeton keretszerkezetek vizsgálata.
– Hullámosított acéllemezelemekből épített szerkezet vizsgálata.
– Nehezen hozzáférhető és zárt műtárgyak belső vizsgálata:

  <20 m
  20–60 m
  60–120 m
  >120 m
– Mederfelvétel készítése nem állandó vízfolyások hídjainál:

  Mederfelvétel állandó vízfolyások <20m
  Mederfelvétel állandó vízfolyások 20–60m
  Mederfelvétel állandó vízfolyások 60–120m
  Mederfelvétel állandó vízfolyások >120m

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.03.04.00-00.00	**Szerelőtér, segédszerkezetek**	

UT-05.02-07.03.04.00-01.00	Szerelőtér, segédszerkezetek	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Úszó egységek biztosítása a szükséges segédszerkezetekkel.
- Szerelőtér-kialakítása.
- Acél- vasbeton segédszerkezetek építése.
- Ideiglenes vagy munkaközi rézsűbiztosítások.
- Bontott anyagok rakodása, szállítása, elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.04.00-01.01	Úszó egységek biztosítása vízről végzett munkákhoz	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Úszó egységek beszerzése, legyártása, vagy bérleti díja, helyszínre szállítása.
- Az úszó egységről történő munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek beszerzése gyártása, szerelése.
- Úszó egységek üzemeltetése.
- Úszó egységek segédszerkezeteinek bontása, elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.04.00-01.02	Szerelőtér-kialakítás vasbeton szerkezetei (behúzógerenda, darupályatartó stb.)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés.
- A kivitelezés organizációs feltételeinek megfelelően, a helyszíni adottságok figyelembevételével a munka-, egészség-, vagyonvédelmi és építési hatósági előírások, jóváhagyott technológiai terv alapján a szerelőtér kiépítése.
- Szerelőbeton készítése, utókezelése.
- Betonacél terv szerinti leszabása, hajlítása, szerelése rögzítése.
- Terv szerinti zsaluzat készítése (zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme).
- Betonozás, tömörítés.
- Zsaluzat, elbontása, deponálása.
- Utókezelés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.03.04.00-01.03	Térbeton szerelőtér-kialakításához	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terv szerinti zsaluzat készítése, a zsaluzóelemek kiválasztásával, összeszerelésével beemelésével, rögzítésével, zsaluzat felületi kezelésével, a zsaluzat elbontása, bontott anyag elszállítása.
- Betonozás, a tervezett betontechnológiai terv szerint *.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Szerelőtér térbetonjának táblás bontása, bontott anyag elszállítása lerakóba.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Utókezelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.
- Beemelés.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.04.00-01.04	Acél segédszerkezetek (segédjárom, darupálya, szerelőállvány stb.) építése, használata, elbontása	t

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- Szállítójárműre rakodás.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Acél segédszerkezetek átszerelése, áthelyezése, szétszerelése, bontása és elszállítása.
- Acél csőcölöpök verése/húzása.
- Acél szerkezeti elem leszerelése vagy levágása, kiemelése, darabolás.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.04.00-01.05	Talajhorgony készítése (kihúzási próbával együtt)	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Géplánc fel-, levonulása, átvonulása munkaterületen belül.
- A munkahely kialakítása.
- Megadott hosszúságú furat készítése. (öblítés, béléscső, spirál, levegő).
- Ágyazóhabarcs feltöltés/csere.
- Horgonybetétek elhelyezése. (előregyártás).
- Többlépcsős injektálás.
- Horgonyfeszítés.
- Horgony feszültségmentesítés.
- Kihúzási próba.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.03.04.00-01.06	Lőttbeton hátrahorgonyzással	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Géplánc fel-, levonulása, átvonulása munkaterületen belül.
- A munkahely kialakítása.
- Megadott hosszúságú furat készítése. (öblítés, béléscső, spirál, levegő).
- Ágyazóhabarcs feltöltés/csere.
- Horgonybetétek elhelyezése. (előregyártás).
- Többlépcsős injektálás.
- Horgonyfeszítés.
- Horgony feszültségmentesítése.
- Betonlövés az elfogadott terv és technológia szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-07.03.05.00-00.00	**Hídmonitoring-rendszerek létesítése**	

UT-05.02-07.03.05.00-01.00	Híd-monitoring rendszerek létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A monitoring rendszer mérőeszközök telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Hídmonitoring hardver, szoftver létesítése, adaptálása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-07.03.05.00-01.01	Saruelmozdulás-mérő létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A saruelmozdulás-mérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.05.00-01.02	Szerkezettesthőmérséklet-mérő létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A szerkezettesthőmérséklet-mérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.05.00-01.03	Kábelerőmérő létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A kábel erőmérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.05.00-01.04	Hídmonitoring-hardver, -szoftver létesítése, beüzemelése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése.
- Hídmonitoring-hardver, -szoftver létesítése, adaptálása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.06.00-00.00	**Vagyonvédelmi rendszerek létesítése hídon**	

UT-05.02-07.03.06.00-01.00	Vagyonvédelmi rendszerek létesítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Riasztórendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Mozgásérzékelő rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Terv szerinti videomegfigyelő rendszer telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.06.00-01.01	Riasztó-, mozgásérzékelő rendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Riasztórendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Mozgásérzékelő rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.06.00-01.02	Hídtávfelügyeleti rendszer kiépítése	db

Tartalom:

- Az üzemeltető és mérnök által jóváhagyott távfelügyeleti tervben foglaltak alapján a kivitelezés közbeni és a kivitelezés befejezésekor, valamint az üzembe helyezést követő egy éven belül a monitoringtevékenység folyamatos, teljes elvégzése, dokumentálása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges érzékelők, szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése szükség esetén betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések, rendszerek telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Programozás a jelek érzékelésének rendjére, a jelek továbbítására, tárolására és a kezelővel megállapodott rendű feldolgozására.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.06.00-01.03	Videomegfigyelő rendszer kiépítése	db

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges érzékelők, szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése szükség esetén betonozás előtt; vezetékek befűzése, kamerák elhelyezése.
- Videomegfigyelő rendszer telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Programozás a jelek érzékelésének rendjére, a jelek továbbítására, tárolására és a kezelővel megállapodott rendű feldolgozására.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-07.03.07.00-00.00	**Hajózási jelzések létesítése**	

UT-05.02-07.03.07.00-01.00	Hajózási jelzések létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolása, tesztelése.
- Terv szerinti berendezések beszerzése, gyártása.
- Berendezés elhelyezése, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.07.00-01.01	Hajóútjelző tábla létesítése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek és hajóútjelző tábla technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Védőfólia.
- Tábla elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Rögzítő szerkezet mázolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-07.03.07.00-01.02	Hajóútjelző lámpa létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek és hajóútjelző lámpa technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Hajóútjelző lámpa elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.07.00-01.03	Hajózásiradar-visszaverő berendezés létesítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolása, tesztelése.
- Radarvisszaverő berendezés beszerzése, gyártása.
- Berendezés elhelyezése, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.00.00.00-00.00	**Befejező munkák**	

UT-05.02-08.01.00.00-00.00	**Hídszigetelések**	

UT-05.02-08.01.00.00-01.00	Hídszigetelések készítése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhoz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.01	Bitumenes védelem földdel takart betonfelületeken	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Bitumenmázas szigetelés felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.01.00.00-01.02	Modifikált bitumen alapú kent szigetelés készítése (PmB-A)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A pályalemez + kiegyenlítőlemez letisztítása, homokszórás (sörétes szórás stb.) szükség szerint.
- Szigetelendő felület portalanítása.
- Kent bitumenes szigetelés elterítése.
- Lemezfektetés.
- Szalag hézagzárás.
- Hengerezés.
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.03	Modifikált bitumenes lemezszigetelés készítése (mBL)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhoz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítőlemezek csatlakozó részére.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.01.00.00-01.04	Rugalmas műanyag alapú szórt szigetelés készítése (RMA)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhoz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítőlemezek csatlakozó részére.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.05	Rugalmas műanyag alapú kent szigetelés készítése (RMA)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhoz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítő lemezek csatlakozó részére.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.01.00.00-01.06	Szigetelésvédő és felületszivárgó lemez készítése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelésvédő és felületszivárgó terítése, rögzítése, illesztése, a szükséges áttörések, csatlakozások elkészítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.01.00.00-01.07	Acél pályalemez szigetelése folyékony epoxigyanta bázisú szigetelés masztix tapadóhíddal	m^2

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Epoxigyanta alapozás elkészítése.
- Szigetelőanyag felvitele a technológiai utasításban meghatározott módon.
- Védő geotextília elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.01.00.00-01.08	Acél pályalemez szigetelése folyékony epoxigyanta bázisú szigetelés hőre olvadó ragasztó granulátummal	m^2

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Epoxigyanta alapozás elkészítése.
- Szigetelőanyag felvitele a technológiai utasításban meghatározott módon.
- Hőre olvadó granulátum szórása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-05.02-08.02.00.00-00.00	**Hídpályaburkolati rétegek**	

UT-05.02-08.02.00.00-01.00	Hídpályaburkolati rétegek készítése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelésvédő réteg készítése.
- Szigetelést védő fal, pengefal készítése.
- Csatlakozásoknál öntöttaszfalt burkolat, bitumenes kiöntés, fugaszalag beépítése.
- Szükség esetén a csatlakozásoknál rugalmas kiöntés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.02.00.00-01.01	Szigetelést védő öntöttaszfalt készítése 3 m^3 alatt	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Védőréteg terítése öntöttaszfaltból terv szerinti vastagságban, megtámasztó zsaluzattal, csatlakozással a burkolatszivárgókhoz, víznyelőkhöz, csepegtetőcsövekhez.
- Szükség esetén a csatlakozásoknál rugalmas kiöntés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.02	Szigetelést védő öntöttaszfalt készítése 3 m^3 felett	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Védőréteg terítése öntöttaszfaltból terv szerinti vastagságban, megtámasztó zsaluzattal, csatlakozással a burkolatszivárgókhoz, víznyelőkhöz, csepegtetőcsövekhez.
- Szükség esetén a csatlakozásoknál rugalmas kiöntés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.02.00.00-01.03	Szigetelést védő réteg készítése hengereltaszfaltból	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Védőréteg terítése, tömörítése hengereltaszfaltból terv szerinti vastagságban, csatlakozással a burkolatszivárgókhoz, víznyelőkhöz, csepegtetőcsövekhez.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.04	Öntöttaszfalt burkolat készítése hídszegélyek, pillérvédő szegélyek mentén, rugalmas kiöntéssel, 3 m^3 alatt	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélyek mellett terv szerinti szélességű sávban öntöttaszfalt készítése a kocsipályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Csatlakozások kiképzése a szegélyekhez, víznyelőkhöz, dilatációkhoz.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.02.00.00-01.05	Öntöttaszfalt burkolat készítése hídszegélyek, pillérvédő szegélyek mentén, rugalmas kiöntéssel, 3 m^3 felett	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélyek mellett terv szerinti szélességű sávban öntöttaszfalt készítése a kocsipályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Csatlakozások kiképzése a szegélyekhez, víznyelőkhöz, dilatációkhoz.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.06	Öntöttaszfalt burkolat készítése dilatációs szerkezetek mellett, rugalmas kiöntéssel, 3 m^3 alatt	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezetek mellett terv szerinti szélességű sávban öntöttaszfalt készítése a kocsipályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.02.00.00-01.07	Öntöttaszfalt burkolat készítése dilatációs szerkezetek mellett, rugalmas kiöntéssel, 3 m^3 felett	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezetek mellett terv szerinti szélességű sávban öntött aszfalt készítése a kocsipályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.08	Védőbeton készítése szigetelésen	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elhelyezése, bontása.
- Védőbeton készítése beton bedolgozással, tömörítéssel, beton utókezelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.02.00.00-01.09	Pengefal készítése betonburkolatú hidak útpálya-csatlakozásánál	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Pengefal készítés terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.10	Szigetelést védő fal készítése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelést védő fal készítése földnedves betonból tömörítéssel, utókezeléssel.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.02.00.00-01.11	Csatlakozási fugaszalag beépítése	m

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fugaszalag beépítése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.02.00.00-01.12	Bitumenes hézag tisztítása és kiöntése modifikált bitumennel	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.13	Rugalmas hézagkiöntés készítése szegély és pótszegély csatlakozásánál	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Hézagkiöntés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.14	Hídvégeken és kiegyenlítőlemez vége fölötti burkolatmegszakítás kiöntéssel	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Burkolatmegszakítás készítése.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Hézagkiöntés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.00.00-00.00	**Visszatartó rendszerek, korlátok és egyéb acél hídtartozékok**	

UT-05.02-08.03.01.00-00.00	**Ütközési kísérlettel igazolt korlát, terelőfal építése szegélyeken, műtárgyakon**	

UT-05.02-08.03.01.00-01.00	Ütközési kísérlettel igazolt korlát, terelőfal építése szegélyeken, műtárgyakon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem, terelőfalelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Fogadó felület képzése, aláöntő habarcs terítése.
- Lekötő, lehorgonyzó csavarok, szerelvények helyeinek kijelölése, beépítése.
- Korlátoszlop, vízszintes elemek, kiegészítő elemek vagy terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, rögzítése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.01.00-01.01	N1 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.02	N2 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.03	H1 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.04	Egysoros H2 feltartóztatási fokozatú, egyoldali vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.05	Kétsoros H2 feltartóztatási fokozatú, egyoldali vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.06	Egysoros H2 feltartóztatási fokozatú, kétoldali vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.07	H3 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.08	H4a vagy H4b feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme (tűzihorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.09	N1 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfalelem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.10	N2 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfalelem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfalelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.11	H1 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfalelem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfalelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.12	H2 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfalelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.01.00-01.13	H3 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfalelem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfalelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.01.00-01.14	H4a vagy H4b feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfalelem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadó felület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfalelemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.02.00-00.00	**Hagyományos vagy számítással igazolt korlátok szegélyeken**	

UT-05.02-08.03.02.00-01.00	Hagyományos vagy számítással igazolt korlátok szegélyeken	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.02.00-01.01	Hagyományos egysoros acél vezetőkorlát építése (szükség szerinti magasítással, kiegészítő csőtaggal) 300 kg alatt	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.02.00-01.02	Hagyományos egysoros acél vezetőkorlát építése (szükség szerinti magasítással, kiegészítő csőtaggal), 300 kg felett	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.02.00-01.03	Hagyományos kétsoros vezetőkorlát építése (nem ütközési kísérlettel igazolt) 300 kg alatt	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.02.00-01.04	Hagyományos kétsoros vezetőkorlát építése (nem ütközési kísérlettel igazolt), 300 kg felett	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.02.00-01.05	Egyedi vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlátoszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.03.00-00.00	**Gyalogos, kerékpáros és üzemi korlátok szegélyeken**	

UT-05.02-08.03.03.00-01.00	Gyalogos, kerékpáros és üzemi korlátok szegélyeken	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek felületkezelése, felületvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.03.00-01.01	Idomacél hídkorlát építése, 300 kg alatt	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme (terv szerint tűzihorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.03.00-01.02	Idomacél hídkorlát építése, 300 kg felett	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme (terv szerint tűzihorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.03.00-01.03	Kibontott idomacél korlát visszaépítése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kibontott, visszaépítendő elemek javítása, korrodált vagy hiányzó elemek cseréje, pótlása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy
  Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme (terv szerint tűzihorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.03.00-01.04	Egyedi kialakítású fa hídkorlát építése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek felületkezelése, felületvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.05	Egyedi kialakítású acél hídkorlát építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.03.00-01.06	Üzemi korlát építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy
  Korlátlekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme (terv szerint festett, tűzihorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.04.00-00.00	**Hídtartozékok**	

UT-05.02-08.03.04.00-01.00	Védőtetők, lezáró elemek	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, beépítendő elemek beszerzése, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Beépítendő termékek beszerzése.
- visszaépítendő elemek javítása, korrózióvédelme.
- Szerkezetek felerősítése, rögzítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint földelés, villámvédelem kiépítése, ellenőrző bemérése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-01.01	Acél védőrács, védőtető építése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Védőrácsok, védőtetők felerősítése, rögzítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint földelés, villámvédelem kiépítése, ellenőrző bemérése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.02	Légréslefedő vasbeton elemek építése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Vasbeton elemek terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szerkezet elhelyezése terv szerinti védőbevonattal, impregnálással ellátva.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-01.03	Kibontott vasbeton légréslefedő elem visszaépítése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kibontott, visszaépítendő elemek felületjavítása, acélbetétek passziválásával.
- Belső anyagmozgatás.
- Légréslefedő elemek elhelyezése terv szerinti felületvédelemmel ellátva.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-01.04	Kibontott acél légréslefedő elem visszaépítése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kibontott, visszaépítendő elemek javítása, hiányzó, korrodált elemeinek cseréje, pótlása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fémszerkezet elhelyezése terv szerinti felületvédelemmel ellátva.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.05	Légréslezáró acél elemek építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet beépítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-01.06	Lezáró acélelemek építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet beépítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.04.00-01.07	Acélajtó, takarófal építése pilléren vagy hídfőn	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélajtó, takarófal terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Takarófalelemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-01.08	Madárvédelem, rovarvédelem létesítése hídszerkezeten	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Galambvédelmi tüskesor, rovarvédő fém- vagy UV-álló műanyag háló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gyári korrózióvédelem (ha szükséges).
- Belső anyagmozgatás.
- Tüskesor, védőháló elhelyezése, rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.04.00-02.00	Zajárnyékoló, madárvédő, egyéb védőfalak	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Lábazati elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Fal panelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.01	Fabeton zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Zajárnyékoló fal lábazatelemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Zajárnyékoló falpanelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.02	Fafonatos zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Zajárnyékoló fal lábazatelemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Zajárnyékoló falpanelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.03	Átlátszó, ragasztott üveg zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Zajárnyékoló fal lábazatelemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése,
  szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Zajárnyékoló falpanelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre,
  elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.04	Fafonatos takarófal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Takarófal lábazatelemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Takarófal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése,
  szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Takarófalpanelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.04.00-02.05	Madárvédő fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- Védőfal lábazatelemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy
  Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Védőfal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése,
  szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- Lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- Védő falpanelek beépítése.
- Záróelemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-03.00	Egyéb hídtartozékok	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Hídtartozékok beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.04.00-03.01	Vasút feletti hídkorlát-kiegészítés építése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet elhelyezése, rögzítése, a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-03.02	Felcsapódás elleni védelem építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fémszerkezet terv szerinti elhelyezése, rögzítése a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.03	Felszerkezetre szerelt, ütközés elleni acél védőelemek építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fémszerkezet elhelyezése terv szerinti felületvédelemmel ellátva.
- Forgalomtechnikai, egyéb elemek beépítése, felragasztása, felfestése.
- Előírt ellenőrző mérések.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-03.04	Hídszerkezeten elhelyezett táblatartó szerkezet gyártása, beépítése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fémszerkezet terv szerinti elhelyezése, rögzítése a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.04.00-03.05	Érintésvédelmi és földelési acélszerelvények beépítése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Érintésvédelmi és földelési acélszerelvények beszerzése, szállítása, elhelyezése, rögzítése, korrózióvédelme.
- Földelés készítése terv szerint, bemérése, jegyzőkönyvezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-03.06	Acél üzemi lépcsők, hágcsók építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Bebetonozandó rögzítő elemek, szerelvények gyártása, korrózióvédelme, bebetonozása.
- Rögzítéshez szükséges furatok elhelyezése, lehorgonyzó, rögzítő szerelvények beépítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Acélszerelvények beépítése, beállítása, rögzítése.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.03.04.00-03.07	Egyéb kiegészítő acél hídtartozékok építése	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Acélelemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.03.04.00-03.08	Egyéb kiegészítő nem acél anyagú hídtartozékok építése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Acélelemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.03.04.00-03.09	Hídszámtábla, egyéb információs tábla elhelyezése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Táblaméret, táblakép megrendelővel és kezelővel történő egyeztetése és jóváhagyatása.
- Tábla legyártása, helyszínre szállítása, felszerelése, rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.04.00.00-00.00	**Lépcsők, járdák, rézsűburkolatok**	

UT-05.02-08.04.01.00-00.00	**Lépcsők, járdák**	

UT-05.02-08.04.01.00-01.00	Lépcsők, járdák	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgálólépcső alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása.
- Beton vagy vasbeton, monolit, vagy előregyártott lépcső, járda építése terv szerint.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.04.01.00-01.01	Monolit vizsgálólépcső építése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgálólépcső alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.04.01.00-01.02	Monolit beton vizsgálójárda építése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgálójárda alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.04.01.00-01.03	Előregyártott vizsgálólépcső szerelése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott elemek, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgálólépcső alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beemelése alulról felfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.04.01.00-01.04	Előregyártott nem üzemi lépcső szerelése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott nem üzemi lépcsőelemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Nem üzemi lépcső alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beemelése alulról felfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.04.02.00-00.00	**Rézsűburkolatok**	

UT-05.02-08.04.02.00-01.00	Rézsűburkolatok	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, szállítása, mozgatása, deponálása.
- Rézsűburkolat építése kő-, vagy előregyártott beton elemekből, földkitermeléssel, ágyazatépítéssel, alapok és szegélygerendák kialakításával, szükség esetén zsaluzással, munkaszintek kialakításával.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.04.02.00-01.01	Rézsűburkolatok, kőburkolatos rézsűkúpok készítése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi-kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.04.02.00-01.02	Rézsűburkolatok, előregyártott elemes rézsűkúpok készítése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi-kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Rézsűburkolat készítése előregyártott elemekből.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.04.02.00-01.03	Rézsűburkolatok készítése kőmatracból	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi-kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállítóeszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Rézsűburkolatok készítése kőmatracból.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.04.02.00-01.04	Geoműanyag rézsűburkolat készítése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti burkolatkészítés, meghatározott rétegrendben és vastagságban, rögzítéssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.05.00.00-00.00	**Betonfelület-védelmi rendszerek**	

UT-05.02-08.05.00.00-01.00	Hidrofobizálás, impregnálás	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Felületkezelő anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-01.01	Hidrofobizálás (H)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Felületkezelő anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.05.00.00-01.02	Impregnálás (I)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Impregnáló anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-01.03	Sóvédelem, beton/vasbeton pH-növelés, vegyszerállóság, kloridtartalom csökkentése impregnálással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Impregnáló anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.05.00.00-02.00	Beton-, vasbetonfelületek bevonatolása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.01	Esztétikai bevonatok készítése (B-1)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.05.00.00-02.02	Nem repedésáthidaló vékony védőbevonat készítése, nem járható (B-2)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.05.00.00-02.03	Mérsékelten repedésáthidaló vékony védőbevonat készítése, nem járható (B-3)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.04	Korlátozottan repedésáthidaló vastag védőbevonat, nem járható (B-4)	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.05.00.00-02.05	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), teljes vastagsággal töltött rendszer, 5 m^2 alatt	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.06	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), teljes vastagsággal töltött rendszer, 5 m^2 felett	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.05.00.00-02.07	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), úsztatóréteggel készülő B-5 bevonat, 5 m^2 alatt	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.08	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), úsztatóréteggel készülő B-5 bevonat, 5 m^2 felett	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.05.00.00-02.09	Antigraffiti bevonat, tartós rendszer (AG-TT)	m²

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.10	Antigraffiti bevonat, féltartós rendszer (AG-FT)	m²

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.05.00.00-02.11	Antigraffiti bevonat, időleges rendszer (AG-IT)	m²

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.06.00.00-00.00	**Felületképzések**	

UT-05.02-08.06.00.00-01.00	Felületképzések	m^2

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolat, felületképzés készítése terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.01	Beton falfelületek műkő, kerámiaburkolatainak kialakítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.06.00.00-01.02	Beton falfelületek természetes kő, csiszolt kő burkolatainak kialakítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Ágyazatkészítés terv szerint.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.03	Beton falfelületek egyéb burkolatainak kialakítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Ágyazatkészítés terv szerint.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.06.00.00-01.04	Járóbeton burkolat készítése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.05	Csúszásgátló bevonat készítése aluljáróban, híd belső terében	m^2

- Tartalom:
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.06.00.00-01.06	Csúszásgátló bevonat készítése rámpafelületen	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.07	Csúszásgátló bevonat készítése lépcsőfelületen	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.06.00.00-01.08	Csúszásgátló bevonat készítése acélfelületen	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.09	Lépcsőburkolat készítése előregyártott műkő elemekből	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.06.00.00-01.10	Mellvédfedkő készítése előregyártott műkő lapból	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.11	Mellvédfedkő készítése természetes kőlapból	m^2

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolati elemek terv szerinti legyártása természetes kőből.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.06.00.00-01.12	Mellvédfedkő készítése helyszínen betonozva	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Mellvédfedkő kialakítása terv szerinti anyagból, utókezeléssel, védelemmel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.06.00.00-01.13	Lépcsőburkolat készítése gránitelemekből	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Lépcsőburkolat készítése gránitelemekből.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.07.00.00-00.00	**Pillérvédelem**	

UT-05.02-08.07.00.00-01.00	Pillérvédelem	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előzetes mederfelmérés (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- Szükség esetén mederkotrás, kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre, búvármunkák.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.
- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése (mederben szondázással, ultrahangos méréssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.07.00.00-01.01	Pillérvédelem (pl. kőszórás), szárazon álló	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előzetes mederfelmérés (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- Mederkotrás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.
- Meder munkáknál szükséges búvármunkák.
- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése (mederben szondázással, ultrahangos méréssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.07.00.00-01.02	Pillérvédelem (pl. kőszórás), vízben álló	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.
- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.08.00.00-00.00	**Vízelvezetés, szivárgók**	

UT-05.02-08.08.01.00-00.00	**Szivárgók**	

UT-05.02-08.08.01.00-01.00	Szivárgók	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztszivárgó készítése beton, vasaltbeton folyókával.
- szivárgópaplan, szivárgólemez elhelyezése, rögzítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Szükséges földmunkák, fúrások, átsajtolások.
- Előfejek beépítése.
- Csepegtetők beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.08.01.00-01.01	Tömör hídfők mögötti szivárgópaplan elhelyezése talpszivárgó- kivezetéssel	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztszivárgó készítése.
  - Kézi földmunka.
  - zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
  - Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
  - Keresztszivárgó alá betonvályú készítése, simítása, utókezelése terv szerint.
  - vályúba geotextíliába tekert dréncső elhelyezése kavicsterítéssel, geotextília borítással.
  - Dréncső kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej – rézsű csatlakozásnál a felület kismértékű burkolása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Szivárgólemez, szivárgóréteg készítése terv szerint, geotextíliával megvédve a földműtől.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.01.00-01.02	Geokompozit szivárgópaplan elhelyezése hullámacél cső felett	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivárgópaplan elhelyezése, rögzítése hullámacél cső felett.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.08.01.00-01.03	Keresztszivárgók elhelyezése rézsűkivezetéssel	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztszivárgó készítése.
  - Kézi földmunkával.
  - Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
  - Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
  - Keresztszivárgó alá beton vályú készítése, simítása, utókezelése terv szerint.
  - Vályúba geotextíliába tekert dréncső elhelyezése kavicsterítéssel, geotextília borítással.
  - Dréncső kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej és rézsű csatlakozásánál a felület kismértékű burkolása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.01.00-01.04	Nyomásálló szivárgópaplan elhelyezése a pályalemezen és a hídfő falán	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivárgópaplan készítése pályalemezen.
- Szivárgó készítése a hídfő falán.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.08.01.00-01.05	Burkolatszivárgó elhelyezése (csepegtetőkkel, kivezetéssel, külön előfejjel)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése, tisztítása.
- Előregyártott előfejek beszerzése.
- Terv szerinti burkolatszivárgók beépítése műgyantába forgatott gyöngykavicsból (terv szerinti hosszon perforált alumíniumszelvénnyel kiegészítve), szükség szerinti csepegtetőkkel.
- Kézi földmunka.
- A kiegyenlítőlemezek feletti szakaszokon védőcsőbe helyezett hajlékony zárt gumicsővel a szivárgók továbbvezetése, kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej és rézsű csatlakozásánál a felület kismértékű burkolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.01.00-01.06	Fúrt, sajtolt keresztszivárgó készítése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivárgóbeépítés fúrással, vagy sajtolással terv szerint.
- Szivárgó kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej és rézsű csatlakozásánál a felület kismértékű burkolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.08.02.00-00.00	**Hídvízelvezetési rendszerek**	

UT-05.02-08.08.02.00-01.00	Hídvízelvezetési rendszerek	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Aknákhoz, szikkasztókhoz, árokcsatlakozásokhoz földmunka, dúcolás, rézsűburkolás.
- Víznyelők, gyűjtőcsövek, ejtőcsövek beépítése, rögzítése, illesztése.
- Surrantók, vápák, folyókák építése.
- Lezáró, védő elemek beépítése.
- Befogadóba való csatlakoztatás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.08.02.00-01.01	Víznyelő akna kialakítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint burkolatbontás, helyreállítás, keresztező közművek felfüggesztése, üzembiztosítása.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Ágyazat terv szerinti kialakítása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, rögzítése.
- Monolit részek építése zsaluzással, betonacél-szereléssel, vízzáró munkahézagok kialakításával, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, előregyártott idomok beépítésével, aknalefedéssel aknatartozékok beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Acél- és egyéb szerelvények bebetonozása (az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Aknahágcsó terv szerinti kialakítása.
- Vízzárósági- és nyomáspróba elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

Monolit akna esetén:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint burkolatbontás, helyreállítás, keresztező közművek felfüggesztése, üzembiztosítása.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Ágyazat terv szerinti kialakítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszint.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott idomok beépítésével, aknalefedéssel, aknatartozékok beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Kézi erővel történő réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Aknahágcsó terv szerinti kialakítása.
- Vízzárósági és nyomáspróba elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.02.00-01.02	Ejtőcső építése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél-, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Levezető cső beépítése, illesztése, bilincsekkel szerkezeti betonhoz való rögzítése, csatlakoztatása víznyelőhöz, kitorkoló fejjel teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.08.02.00-01.03	Cserélhető olajszűrővel ellátott víznyelő kialakítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Acél-, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bebetonozandó szerkezetek/szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, akár több ütemben, csatlakozások terv szerinti kialakítása (bebetonozása külön tételben).
- Levezető cső csatlakoztatása víznyelőhöz.
- Tartalék olajszűrő betét (víznyelőhöz) beszerzése/ gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, raktározási helyszínre szállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.02.00-01.04	Függesztett vízelvezető rendszer kialakítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél-, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Gyűjtőcső, vízelvezető rendszer egyéb elemeinek elhelyezése, illesztése, felfüggesztése, rögzítése terv szerint, vízelvezető cső csatlakoztatása víznyelőhöz.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.08.02.00-01.05	Falhoronyban vezetett vandálbiztos vízelvezető rendszer kialakítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél-, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Horony képzése meglévő beton-, vagy terméskő felületen, (bontása, tisztítása, portalanítása, felület javítása szükség szerinti PC, vagy PCC anyagokkal).
- Felszínre kerülő betonacélok passziválása (szükség szerint).
- Levezető cső elhelyezése, illesztése, csatlakoztatása víznyelőhöz, bilincsekkel szerkezeti betonhoz való rögzítése, kitorkolló fejjel teljesen készre.
- Horony lezáró lemezek beépítése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-08.08.02.00-01.06	Acél víznyelő kialakítása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél szerkezet/termék beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bebetonozandó, beépítendő szerkezetek/szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, csatlakozások terv szerinti kialakítása (bebetonozása külön tételben).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.07	Előregyártott surrantó kialakítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése kézi földmunkával.
- Surrantó, ágyazat alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvénnyel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Árok igazítása kézi földmunkával, burkolása a surrantó becsatlakozásánál, (vizes mintaszelvény alapján), lezáró szegélygerendák készítése, a felület fugázása.
- Előregyártott surrantóelemek beépítése alulról fölfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek élei mentén a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.08	Monolit beton folyóka készítése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat építéséhez szükséges, mintaszelvénynek megfelelő vápa, árok igazítása kézi földmunkával (gépi földmunka külön tételben), finomtükörkészítéssel, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit beton folyókák, lezáró szegélygerendák, bekötőfogak készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-08.08.02.00-01.09	Burkolt vápa építése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat építéséhez szükséges, mintaszelvénynek megfelelő vápa, árok igazítása kézi földmunkával (gépi földmunka külön tételben), finomtükörkészítéssel, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit beton folyókák, lezáró szegélygerendák, bekötőfogak készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Árok burkolása előregyártott lapokból ágyazatra fektetve, hézagolással, hézagok fugázásával, lezáró szegélygerendák készítésével.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-08.08.02.00-01.10	Aluljáróban, híd alatti zárt térben járófelület vízelvezető rendszerre építése (pl. résfolyóka, rácsos folyóka)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti zsaluzat készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme.
- Betonacél terv szerinti leszabása, hajlítása, szerelése rögzítése.
- Betonágyazat készítése, betonozás a betontechnológiai terv szerint.
- Monolit folyóka betonozása, utókezelése, terv szerint vagy előregyártott elemek beszerzése, elhelyezése, rögzítése, bebetonozása.
- Gyártmányterv szerinti járórács beépítése.
- Lezáró beton szegélygerenda, felületképzés.
- Zsaluzat elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-05.02-08.08.02.00-01.11	Szikkasztó építése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör szükség szerinti dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Geotextília vagy terfil réteg terítése, rögzítése.
- Szikkasztó feltöltése, tömörítése terv szerinti méretű kőanyaggal.
- Záró felület kialakítása, árok-, surrantócsatlakozás terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-09.00.00.00-00.00	**Közművek, világítási, pályaelektronikai rendszerek hidakon**	

UT-05.02-09.01.00.00-00.00	**Hídon átvezetett közművek építése**	

UT-05.02-09.01.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek építése	m

Tartalom:

- Közmű átvezetése a hídszegélyben terv szerint.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

UT-05.02-09.01.00.00-01.01	Hídszegélyben átvezetett hírközlési kábel építése	m

Tartalom:

- Hídszegélyben átvezetett hírközlési kábel építése védőcső-elhelyezéssel, haszonvezeték-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-09.01.00.00-01.02	Hídszegélyben átvezetett elektromos kábel építése	m

Tartalom:

- Hídszegélyben átvezetett elektromos kábel építése védőcső-elhelyezéssel, haszonvezeték-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.03	Hídon átvezetett elektromos kábel építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett hírközlési kábel építése védőcső-elhelyezéssel, haszonvezeték-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-09.01.00.00-01.04	Hídon átvezetett hírközlési kábel építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett hírközlési kábel építése védőcső-elhelyezéssel, haszonvezeték-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.05	Hídon átvezetett vízvezeték építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett vízvezeték építése hőszigetelő védőcső-elhelyezéssel, rögzítő elemekkel, szükség esetén csődilatációval, haszoncső-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-09.01.00.00-01.06	Hídon átvezetett csapadékvíz-vezeték építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett csapadékvíz-vezeték építése rögzítő elemekkel, haszonvezeték-behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.07	Hídon átvezetett szennyvízvezeték építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett szennyvízvezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-09.01.00.00-01.08	Hídon átvezetett földgázvezeték építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett földgázvezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.09	Hídon átvezetett egyéb közművezeték építése	m

Tartalom:

- Hídon átvezetett egyéb közművezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-09.02.00.00-00.00	**Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon**	

UT-05.02-09.02.00.00-01.00	Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon terv szerinti szerelvényekkel.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-09.02.00.00-01.01	Meteorológiai állomás létesítése hídon, berendezésekkel, vezetékekkel, szerelvényekkel	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények, kötődobozok, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- Meteorológiai mérőállomás kiépítése szerelvényekkel.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.02	Jegesedés mérő szonda létesítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jegesedésmérő szonda telepítése, szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- Fogadó szerelvény, szerelődobozok, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt. A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-09.02.00.00-01.03	Forgalomfigyelő kamera kiépítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A forgalomfigyelő kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- Fogadó szerelvény, szerelődobozok, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.02-09.02.00.00-01.04	Légiakadály-jelző fények kiépítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges kötődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Légiakadály-jelző fények, lámpatestek beszerzése, felszerelése, vagy gyártása.
- Vezetékek fűzése, bekötés, szerelvényezés, érintésvédelem kialakítása.
- Berendezés elhelyezése a pillérek felett, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Rögzítő szerkezet mázolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-09.02.00.00-01.05	Híd belső világítás kiépítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Belső világítás kiépítése.
- Szükséges kötődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt, vagy külső felületen.
- Lámpatestek telepítése, vezetékek fűzése, bekötés, szerelvényezés, érintésvédelem kialakítása, tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Rögzítő szerkezet mázolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.02-09.02.00.00-01.06	Közvilágítás kiépítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Közvilágítás kiépítése a hídon külön terv szerint.
- Kandeláberek, fogadó szerelvény, szerelődobozok, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Vezetékek befűzése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.02-09.02.00.00-01.07	Díszvilágítás kiépítése hídon	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Díszvilágítás kiépítése a hídon külön terv szerint.
- Kandeláberek, világítótestek, fogadó szerelvény, szerelődobozok, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Vezetékek befűzése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása, vezérlés kiépítése.
- Fénypászmák beállítása, a világítás, vezérlés tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-05.03-01.00.00.00-00.00	**Falazatok, boltozatok fenntartási munkái**	

UT-05.03-01.00.00.00-01.00	Falazatok, boltozatok javítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felülettisztítás, felület-előkészítés.
- Boltozat, falazat injektálása.
- Hiányzó vagy mozgó elemek eltávolítása, pótlása.
- Terv szerinti impregnálás, hidrofobizálás.
- Kő-, téglafalazat, burkolat hézagolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-01.01	Falazat szigetelő injektálása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Injektáló furatok elkészítése, injektáló csonkok beragasztása.
- Injektáló anyag háttöltésbe injektálása.
- Injektáló csonkok eltávolítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-01.00.00.00-01.02	Hiányzó vagy laza, mozgó elemek eltávolítása és pótlása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, mozgó elemek eltávolítása.
- Felülettisztítás, felület-előkészítés.
- Hiányzó vagy eltávolított elemek helyére beépítendő kő, tégla alakító megmunkálása.
- Kő téglaelemek beépítése, fugázással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-01.03	Tégla-, illetve kőfalazatok, rézsűburkolatok hézagolásának javítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, kipergő hézagolás eltávolítása.
- Felülettisztítás, felület-előkészítés.
- Falazatok, rézsűburkolatok fugázása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-01.04	Kőanyagok felületvédelme hidrofobizálással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő-, téglafelület tisztítása, felület előkészítése.
- Hidrofobizáló anyag felhordása a technológiai utasításban előírt rétegszámban.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.05	Kőanyagok felületvédelme kőszilárdítással	m²

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő-, téglafelület tisztítása, felület előkészítése.
- Szilárdságot növelő impregnáló anyag felhordása a technológiai utasításban előírt rétegszámban.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-02.00	Falazatok, boltozatok erősítése	m²

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szerelőtér, behúzó pálya kialakítása, elbontása.
- Szükséges földmunkák.
- Terv szerinti erősítés megvalósítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-02.01	Boltozott hidak megerősítése rozsdamentes acéllemezzel	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szerelőtér, behúzó pálya kialakítása, elbontása.
- Acéllemezek, kötőelemek beszerzése, helyszínre szállítása.
- Acéllemezekből az erősítő szerkezet összeállítása, végleges pozícióba állítása.
- Acélszerkezet és a boltozat közti tér kitöltése vagy injektálása.
- Előírás esetén duplex korrózióvédelmi bevonat kialakítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-01.00.00.00-02.02	Boltozat stabilitásának növelése a háttöltés injektálásával	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Injektáló furatok elkészítése, injektáló csonkok beragasztása.
- Injektáló anyag háttöltésbe injektálása.
- Injektáló csonkok eltávolítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-01.00.00.00-02.03	Boltozat javítása lőtt betonnal	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A lőttbeton szerkezet készítéséhez szükséges kézi vagy gépi föld kitermelés, visszatöltés.
- Felülettisztítás, felület előkészítés.
- Együttdolgoztató tüskék, betonacél armatúra szerelése, beépítése.
- Lőttbeton felhordása, simítása, utókezelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-01.00.00.00-02.04	Támfalhorgonyzás	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Géplánc fel-, levonulása, átvonulása munkaterületen belül.
- A munkahely kialakítása.
- Megadott hosszúságú furat készítése. (öblítés, béléscső, spirál, levegő).
- Ágyazóhabarcs feltöltés/csere.
- Horgonybetétek elhelyezése. (előregyártás).
- Többlépcsős injektálás.
- Horgonyfeszítés.
- Horgony feszültségmentesítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.00.00.00-00.00	**Beton- és vasbeton szerkezetek fenntartási munkái**	

UT-05.03-02.01.00.00-00.00	**Falazott beton, vasbeton alépítmények javítási munkái**	

UT-05.03-02.01.00.00-01.00	Falazott beton, vasbeton alépítmények javítási munkái	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti alépítményi javítási, újjáépítési munkák.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.01.00.00-01.01	Hídsaruzsámoly javítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Károsodott, laza, leváló vagy kloridokkal szennyezett betonrészek eltávolítása.
- Együttdolgoztató, erősítő betonacél armatúra elhelyezése.
- Szükség szerint zsaluzatok elkészítése.
- Betonozás vagy nagyszilárdságú habarccsal való helyreállítás.
- Utókezelés.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.01.00.00-01.02	Sarufészek javítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A hídsaruk alsó öntvénye mozgásmentességének biztosítására a falazatban képzett sarufészek és az öntvény közötti kitisztított hézag gyors kötésű nagy szilárdságú habarccsal történő kiöntése.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.01.00.00-01.03	Alaptest tömbszerű helyreállítása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonfelület javítása terv szerint.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Bebetonozandó, acél- és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.01.00.00-01.04	Alaptest betonfelület javítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Meglévő betonfelületek laza részeinek kézi bontással történő eltávolítása.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.01.00.00-01.05	Szerkezetrepedés injektálása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Betonfelület javítása terv, használandó anyag gyártói előírása szerint.
- A repedések kitisztítása, kifúvatása.
- A repedések lezárása.
- Az injektáló csonkok elhelyezése.
- Injektálás végrehajtása.
- Utóinjektálás végrehajtása.
- Injektáló csonkok, illetve a felületen megjelenő felesleges injektáló anyag eltávolítása.
- Csonkok helyének helyreállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.06	Hídháttöltés és kőkúp aláüregelődés javítása injektálással	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Az injektáló csonkok elhelyezése.
- Injektálás végrehajtása.
- Utóinjektálás végrehajtása.
- Injektáló csonkok, illetve a felületen megjelenő felesleges injektáló anyag eltávolítása.
- Csonkok helyének helyreállítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.01.00.00-01.07	Pillér kőfalazatának mélyfúgázása	m

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A természetes kőből falazott pillérek fúgáinak javítása, pótlása.
- A laza, mállott, kifagyott fúgák tisztítása mélyfugázáshoz.
- Az eredeti fúgaanyaggal azonos teherbírási, páradiffúziós képességekkel rendelkező fúgázó anyaggal történő pótlása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-02.01.00.00-01.08	Pillér hiányzó, sérült (töredezett) kőburkolatának pótlása, cseréje	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítés.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A laza, mállott, kifagyott kövek tisztítása, kivésése.
- Az eredeti burkolat anyagával egyező, illetve harmonizáló kő-, illetve kőpótló anyagokkal kőburkolat helyreállítása.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.01.00.00-01.09	Mellvéd, balusztrád építése, helyreállítása	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállítóeszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Falazat készítése, fugázása.
- Balusztrád elemeinek legyártása vagy beszerzése.
- Balusztrád elemek elhelyezése a szükséges aláöntő habarcsozással, illesztések kitöltésével.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-00.00	**Beton-, vasbeton szerkezetek javítási munkái**	

UT-05.03-02.02.00.00-01.00	Beton-, vasbeton szerkezetek javítási munkái	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szabaddá vált acélbetétek passziválása.
- Együttdolgoztató tüskék, erősítő acélbetét armatúra elhelyezése, rögzítése.
- Vasbeton szerkezeti felületjavítása, felület kiegyenlítése.
- Vasbeton szerkezet magasítása, köpenyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.01	Vasbeton szerkezet felületi javítása PC-anyagokkal	m^2

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.02	Vasbeton szerkezet felületi javítása PCC-anyagokkal	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.03	Vasbeton szerkezet felületi javítása lőtt betonnal	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, a lőttbetont gyártó előírása szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti lőttbeton felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Felesleges, lehullott beton, egyéb törmelék, anyag összetakarítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.04	Vasbeton szerkezet felületi javítása lőtt betonnal, acélhálós vasalással	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, a lőttbetont gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél-háló leszabása, elhelyezése, rögzítése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti lőttbeton felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Felesleges, lehullott beton, egyéb törmelék, anyag összetakarítása.
- Szükség szerint fólia- vagy palánkvédelemmel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.05	Vasbeton szerkezet „köpenyezése” előregyártott panelekkel	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Előregyártott panelek együttdolgozó kapcsolatainak kialakítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.06	Vasbeton tartószerkezet tömbszerű javítása	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.07	Dilatációs szerkezet lehorgonyzásánál beton tömbszerű javítása, PCC anyaggal, 150 dm^3-ig	dm^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, vagy nagyszilárdságú PCC habarcs bedolgozása, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.08	Dilatációs szerkezet lehorgonyzásánál beton tömbszerű javítása, PCC anyaggal, 150 dm^3 felett	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.09	Vasbeton szerkezet részleges bontása 3 m³ alatt	m³

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton szerkezet részleges bontása kézzel, kisgéppel a csatlakoztatáshoz szükséges betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.

UT-05.03-02.02.00.00-01.10	Vasbeton szerkezet részleges bontása 3 m³ felett	m³

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton szerkezet részleges bontása kézzel, géppel a csatlakoztatáshoz szükséges betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.11	Felületkiegyenlítés PC-anyaggal	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerint.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti kiegyenlítő rendszer felhordása a kiegyenlítendő felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.12	Felület kiegyenlítés PCC-anyaggal	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti kiegyenlítő rendszer felhordása a kiegyenlítendő felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.13	Felületkiegyenlítés betonnal, betontüskézés nélkül	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a kiegyenlítő anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti felületkiegyenlítő rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-02.02.00.00-01.14	Felületkiegyenlítés betonnal, betontüskézéssel, betonacél armatúrával	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Meglévő betonfelületek laza részeinek kézi bontással történő eltávolítása.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a kiegyenlítő anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.15	Vasbeton hídszegély, járda magasítása és/vagy köpenyezése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél-tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.16	Monolit vasbeton kiegyenlítőlemez helyreállítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Károsodott, kloridokkal szennyezett betonrészek, kiegyenlítőlemez-szakasz elbontása.
- Meglévő-megmaradó kiegyenlítő lemez repedéseinek tisztítása, repedések injektálása.
- A hiányzó vagy eltávolított, elbontott részek acélbetéteinek pótlása.
- Együttdolgoztató betonacél tüskék beépítése, ragasztása.
- Újjáépítendő kiegyenlítőlemez-felületek acélbetét armatúráinak elhelyezése, rögzítése.
- Újjáépítendő kiegyenlítőlemez betonozása, utókezelése.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.17	Betontoldalék hozzáépítése acélbetétekkel	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint-kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező betonfelületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.18	Felmenő szerkezet felület tisztítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület-előkészítéssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.19	Felmenő felület tisztítása szemcseszórással, nagynyomású vízsugárral	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Meglévő betonfelület megtisztítása szemcseszórással/ nagynyomású vízsugárral, laza felületek eltávolítása véséssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.20	Felmenő szerkezeten betonacélok pótlása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.21	Felmenő szerkezeten acélbetétek passziválása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Felszínre kerülő betonacélok passziválása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.22	Felszerkezet felülettisztítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.23	Felszerkezet felülettisztítása szemcseszórással, nagynyomású vízsugárral	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Meglévő betonfelület megtisztítása szemcseszórással/ nagynyomású vízsugárral, laza felületek eltávolítása véséssel.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.00.00-01.24	Felszerkezeten betonacélok pótlása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utasítás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.02.00.00-01.25	Felszerkezeten acélbetétek passziválása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület-előkészítéssel.
- Felszínre kerülő betonacélok passziválása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.02.01.00-01.26	Előregyártott vasbeton hídszegélyelem visszaépítése, cseréje	db

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek felületjavítása, acélbetétek passziválásával.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület előkészítése, szükség szerinti munkaszinttel, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A tétel, és egyéb tételek acél- és egyéb szerelvényeinek bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állvány mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.03.00.00-00.00	**Hídszerkezetek erősítési munkái**	

UT-05.03-02.03.00.00-01.00	Hídszerkezetek erősítési munkái	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Hídszerkezet-erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-02.03.00.00-01.01	Erősítés szénszálas szalagtechnológiával	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Betonfelület erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.03.00.00-01.02	Utólagos feszítési munkák	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó, induló, toldó, iránytörő, záró elemek elhelyezése és rögzítése, védelme.
- Feszítőpászmák vagy feszítőkábelek befűzése, vágása, korrózióvédelme, szükség szerinti munkaszint-kialakítással.
- Feszítés, ledugózás, pászmák elvágása.
- Feszítési berendezések hitelesítése, karbantartása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.03.00.00-01.03	Erősítés szénszálas szövettechnológiával	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Betonfelület-erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.03.00.00-01.04	Kábelinjektálás	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kábelüregek tisztítása átmosatással.
- Lehorgonyzások lezárása, injektáló csonkok elhelyezése, vízpróba.
- Szükség esetén az üregeldugulás elhárítása.
- Kábelüregek kiszárítása sűrített levegővel.
- Injektáló anyagok bekeverése, injektálás elvégzése, injektáló csonkok eltávolítása.
- Injektáló berendezések karbantartása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.04.00.00-00.00	**Beton, vasbeton hídtartozékok javítási munkái**	

UT-05.03-02.04.00.00-01.00	Beton, vasbeton hídtartozékok javítási munkái	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült, károsodott elemek, részek elbontása.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Újjáépítendő, helyreállítandó elemek, felületek zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.04.00.00-01.01	Meglévő lépcső, folyóka felülettisztítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, leváló, lerepedt részek eltávolítása.
- Kiporzás elleni védelem.
- Meglévő-megmaradó betonfelület tisztítása homokszórással, szemcseszórással vagy nagynyomású vizes tisztítással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.04.00.00-01.02	Vizsgálólépcső, folyókabeton felületjavítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.04.00.00-01.03	Meglévő lépcső, folyóka tömbszerű újjáépítése	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.04	Meglévő lépcső, folyóka felületvédelme	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti bevonati rendszer felhordása a terv szerinti felületre, meghatározott rétegben és vastagságban, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése

UT-05.03-02.04.00.00-01.05	Beton-, vasbeton korlátok helyreállítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült, károsodott korlát elbontása.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása.
- Betonacél-leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-02.04.00.00-01.06	Beton-, vasbeton korlátok felületjavítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület-előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-02.04.00.00-01.07	Beton-, vasbeton korlátok felületvédelme	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti bevonati rendszer felhordása a terv szerinti felületre, meghatározott rétegben és vastagságban, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-03.00.00.00-00.00	**Acél tartószerkezetek fenntartási munkái**	

UT-05.03-03.00.00.00-01.00	Acél tartószerkezeti elemek cseréje, pótlása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti kiváltása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése, kiváltás elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-01.01	Acélszerkezeti elem gyártása, szállítása, szerelése hibás szerkezeti rész cseréjéhez	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Méretek helyszíni ellenőrzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- Szállítójárműre rakodás, szállítás.
- Szerelőtér-kialakítása.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Régi sérült acélelemek terv szerinti darabolása, eltávolítása.
- Szerkezeti elem beszerelése, bemérése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-03.00.00.00-01.02	Acél hossztartó cseréje	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-01.03	Acél kereszttartó cseréje	kg

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-01.04	Acél főtartóelem (pl. rácsrúd, függesztőrúd) cseréje	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti kiváltása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése, kiváltás elbontása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-03.00.00.00-01.05	Egyéb acélszerkezetek cseréje	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti darabolása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-02.00	Acél tartószerkezetek, szerkezeti kapcsolatok javítása, korrózióvédelme	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartószerkezetek, szerkezeti kapcsolatok javítása, korrózióvédelme terv szerint.
- Acélszerkezet felülettisztítása, határoló felületek védelme.
- Bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.01	Acélszerkezetek korrózióvédelmi bevonatrendszerének cseréje teljes felületen	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti gyári és helyszíni felülettisztítási és mázolási munkák elvégzése.
- Felvonulási terület, szerelőtér-kialakítása.
- Szállítójárműre rakodás helyszíni lerakodás (deponálás) oly módon, hogy a kész bevonat ne sérüljön.
- Készre szerelés utáni felülettisztítási és mázolási munkák.
- Felvonulási terület rendezése, építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.03-03.00.00.00-02.02	Acélszerkezetek korrózióvédelme teljes felületen, átvonó festéssel	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezetek korrózióvédelme teljes felületen, átvonó festéssel terv szerint.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-03.00.00.00-02.03	Acélszerkezetek korrózióvédelme lokálisan	m^2

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezetek korrózióvédelme lokálisan átvonó festéssel terv szerint.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-02.04	Acél hídszerkezet tűzihorganyzásos korrózióvédelme	t

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti tűzihorganyzási munkák elvégzése.
- Szállítójárműre rakodás és helyszíni lerakodás (deponálás) oly módon, hogy a kész bevonat ne sérüljön.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.03-03.00.00.00-02.05	Acél hídszerkezet, tartóbetétek fémszórásos korrózióvédelme	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti fémszórásos korrózióvédelmi munkák elvégzése.
- Szállítójárműre rakodás és helyszíni lerakodás (deponálás).
- oly módon, hogy a bevonat ne sérüljön.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-03.00.00.00-02.06	Acélszerkezet alaki sérüléseinek javítása	kg

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-02.07	Hegesztett kapcsolat, varrat javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-02.08	Szegecselt kapcsolat, szegecs csere	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási, pótlási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-03.00.00.00-02.09	Szegecselt kapcsolat javítása NF-csavarral	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-03.00.00.00-02.10	NF-csavaros kapcsolat felújítása NF-csavarokkal	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási, pótlási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-00.00	**Kő-, tégla-, térkő burkolatok javítása, helyreállítása**	

UT-05.03-04.00.00.00-01.00	Kő-, tégla-, térkő burkolatok javítása, helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő-, tégla-, térkő, betonlap, műkő lap lerakása.
- Szükség szerint impregnálás, hidrofobizálás.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Kerékvető elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.01	Kő- és téglaburkolatok javítása, helyreállítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő-, téglaburkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.02	Kő kerékvetők készítése, elhelyezése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kerékvető készítése, elhelyezése terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.03	Hézagkitöltő anyag eltávolítása, hézagtisztítás	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő-, tégla-, betonlap, műkő burkolat hézagaiból a kitöltőanyag eltávolítása.
- Hézagok tisztítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-04.00.00.00-01.04	Beton lapburkolat javítása	m^2

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Beton lapburkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.05	Kő- és téglaburkolatok javítása hézagolással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő-, tégla-, betonlap, műkő burkolat hézagainak kitöltése a terven előírt anyaggal.
- Hézagkitöltés simítása, utókezelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.06	Kő- és téglaburkolatok javítása kő-, téglapótlással	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő-, téglaburkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-04.00.00.00-01.07	Kőanyagok felületvédelme hidrofobizálással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti hidrofobizáló rendszer felhordása a hidrofobizálandó felületre, meghatározott rétegben, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.08	Kőanyagok felületvédelme kőszilárdítással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadó felület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti szilárdító impregnáló rendszer felhordása a szilárdítandó felületre, meghatározott rétegben, teljesen készre.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-04.00.00.00-01.09	Lapburkolat javítása hézagolással	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonlap, műkő burkolat hézagainak kitöltése a terven előírt anyaggal.
- Hézagok tisztítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-04.00.00.00-01.10	Működő burkolat pótlása, cserélése	m^2

- Tartalom:
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Működő burkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-05.00.00.00-00.00	**Saruk javítási munkái**	

UT-05.03-05.00.00.00-01.00	Saruk javítási munkái	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Hídsaruk javítása, beállítása, korrózióvédelme.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-05.00.00.00-01.01	Saru javítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-05.00.00.00-01.02	Saru korrózióvédelme	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felületelőkészítés terv szerint.
- Bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-05.00.00.00-01.03	Saru szabályozása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Saruk pozícióba állítása.
- Pozícionáló, szabályozó szerkezet javítása vagy beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-06.00.00.00-00.00	**Dilatációs szerkezetek javítási munkái**	

UT-05.03-06.00.00.00-01.00	Dilatációs szerkezetek javítási munkái	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet vagy szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.01	Dilatációs szerkezet lehorgonyzásánál károsodott beton eltávolítása	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladatok:

- Geodéziai mérések, kitűzések.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Dilatációs szerkezetet lehorgonyzó, megtámasztó vasbeton szerkezet részleges bontása kézzel, a betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.

UT-05.03-06.00.00.00-01.02	Dilatációs szerkezet alaplemez javítása	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladatok:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Acél alaplemez sérült, hibás részeinek kivágása, kibontása,
- Acél alaplemez hibás részeinek javítása (pl. köszörülés, felhegesztés stb.)
- Új acéllemezrészek behegesztése, korrózióvédelme,
- Acél rögzítőszerelvények, segédszerkezet gyártása, beépítése
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.03	Dilatációs szerkezet környezetében lévő vízelvezetési rendszer javítása	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladatok:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Vízelvezetési rendszer részleges vagy teljes bontása
- A javításhoz szükséges acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme, beépítése,
- Műgumi, műanyag, egyéb anyagú vízelvezetési rendszerek beszerzés vagy legyártása, beépítése,
- csatlakozó
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.04	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet megtámasztó, vezérlő szerkezet cseréje	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Megtámasztó, vezérlő szerkezet cseréje.
- Alátámasztó gumibakok vagy alátétek cseréje.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.05	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet acélprofil cseréje (lamellánként)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Gumibetét kihúzása vagy elbontása.
- Acélprofil bontása.
- Acélprofil beépítése, gumibetét befűzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.06	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet törött acél elemének ideiglenes helyreállítása, megerősítése	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Tört, repedt acélszelvény hegesztéshez való előkészítése.
- Acélszelvény hegesztése, szükség szerint hegesztési varrat síkba köszörülése.
- Egy- vagy kétrétegű korrózióvédelmi festés.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-06.00.00.00-01.07	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet gumibetét cseréje (kiviteli terv szerint)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Gumibetét kihúzása vagy elbontása.
- Acélprofil felülettisztítása, korrózióvédelme.
- Új gumibetét befűzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.08	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet, gumibetét beszerzése	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- A meglévő dilatációs szerkezetnek megfelelő gumibetét, valamint a beépítéshez szükséges további anyagok, segédanyagok beszerzése,
- megrendelő telephelyére vagy az építési helyszínre szállítása, lerakodása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.09	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet, gumibetét beépítése	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Gumibetét kihúzása vagy elbontása.
- Acélprofil felülettisztítása, korrózióvédelme.
- Új gumibetét helyszínre szállítása, befűzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.10	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet egyéb javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Dilatációs szerkezet javítása (pl. gumibak, alátét, szabályozó szerelvény cseréje).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.11	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet javítása (kiviteli terv szerint)	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.12	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet elemeinek beszerzése, 80 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése,
- Megrendelő telephelyére vagy az építési helyszínre szállítása, lerakodása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.13	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet elemeinek beszerzése, 81–140 mm mozgástartomány között	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése,
- Megrendelő telephelyére vagy az építési helyszínre szállítása, lerakodása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.14	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet elemeinek beszerzése, 141 mm mozgástartomány felett	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése,
- Megrendelő telephelyére vagy az építési helyszínre szállítása, lerakodása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.15	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet beépítése, 80 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.16	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet beépítése, 81–140 mm mozgástartomány között	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.17	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet beépítése, 141 mm mozgástartomány fölött	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.18	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs szerkezet kiviteli terv szerinti javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Dilatációs szerkezeti elem bontása, javítása vagy elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Alaplemez javítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.19	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs elemek cseréje és beépítése a beépítési előírások szerint teljesen készen, 100 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Dilatációs szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-06.00.00.00-01.20	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs elemek cseréje és beépítése a beépítési előírások szerint teljesen készen, 101–200 mm mozgástartomány között	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Dilatációs szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.21	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs elemek cseréje és beépítése a beépítési előírások szerint teljesen készen, 201 mm mozgástartomány fölött	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Dilatációs szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-06.00.00.00-01.22	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs szerkezet alépítmény acélszerkezetének gyártása és beépítése, a beépítési előírások szerint teljesen készen, 100 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Dilatációs szerkezet alépítményi elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatáció beszabályozása.
- Dilatációs szerkezeti alépítmény elhelyezése, beépítése vagy bebetonozása a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a szükséges acélbetétekkel, acélprofilokkal együtt.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények beépítése.
- Rugalmas tömítő szalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.23	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs szerkezet alépítmény acélszerkezetének gyártása és beépítése, a beépítési előírások szerint teljesen készen, 101–200 mm mozgástartomány között	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Dilatációs szerkezet alépítményi elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatáció beszabályozása.
- Dilatációs szerkezeti alépítmény elhelyezése, beépítése vagy bebetonozása a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a szükséges acélbetétekkel, acélprofilokkal együtt.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények beépítése.
- Rugalmas tömítő szalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.24	Fém járófelületű („fésűs”) dilatációs szerkezet alépítmény acélszerkezetének gyártása és beépítése, a beépítési előírások szerint teljesen készen, 201 mm mozgástartomány felett	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Dilatációs szerkezet alépítményi elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatáció beszabályozása.
- Dilatációs szerkezeti alépítmény elhelyezése, beépítése vagy bebetonozása a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a szükséges acélbetétekkel, acél profilokkal együtt.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények beépítése.
- Rugalmas tömítőszalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.25	Fésűs lap eltávolítása és visszahelyezése a hiányzó csavarok pótlásával	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fésűs elem, lap eltávolítása.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Kibontott fésűs elem, lap beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint.
- Rugalmas tömítőszalagok, anyagok beépítése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.03-06.00.00.00-01.26	Egyéb (pl. csúszólemezes, ollós stb.) dilatációs szerkezet javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet vagy szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint, a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítőszalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-06.00.00.00-01.27	Ollós dilatációs szerkezet javítása, 150 mm mozgástartományig	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Ollós dilatációs szerkezet csapjainak levágása,
- Csapok pótlása csapszegekkel együtt,
- Csapokat összekötő acéllemezek szükség szerinti cseréje, pótlása,
- Gumibakok cseréje, pótlása
- Beépítendő acélszerelvények korrózióvédelme
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.28	Ollós dilatációs szerkezet javítása, 151 mm mozgástartomány felett	m

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Ollós dilatációs szerkezet csapjainak levágása,
- Csapok pótlása csapszegekkel együtt,
- Csapokat összekötő acéllemezek szükség szerinti cseréje, pótlása,
- Gumibakok cseréje, pótlása
- Beépítendő acélszerelvények korrózióvédelme
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-00.00	**Korlátok, acél hídtartozékok javítási munkái**	

UT-05.03-07.00.00.00-01.00	Korlátok, acél hídtartozékok javítási munkái	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek, profilok cseréje.
- Javítási munkák terv szerint.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelme.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.01	Hídvizsgáló kocsi javítása	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-01.02	Hídkorlát javítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Deformálódott korlát alakító javítása.
- Hiányzó vagy cserélendő elemek bontása.
- Acélprofilok, elemek beépítése.
- Hídkorlát korrózióvédelme.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-01.03	Vezetőkorlát szalagelem beépítése	kg

Tartalom:

Kiviteli terv nélkül elvégezhető karbantartási feladat:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A korlátoszlopok típusához megfelelő, tűzihorganyzott vízszintes vezetőkorlát elem, lemez beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Prizmák felszerelése
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.03-07.00.00.00-01.04	Hídkorlát mázolása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése, követő technológia alá, terv, gyártói előírás szerint.
- Festés terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-01.05	Híd vízelvezető rendszer javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő elemek cseréje.
- Hiányzó, károsodott vagy cserére kijelölt ejtőcsövek, gyűjtőcsövek, idomok bontása.
- Ejtőcsövek, gyűjtőcsövek, idomok beszerzése, beépítése.
- Vízelvezető rendszer további szükséges javítási munkái.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-01.06	Víznyelő cseréje	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víznyelő cseréje terv szerint.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.07	Víznyelők utólagos beépítése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vasbeton, acél, egyéb anyagú szerkezetek átfúrása.
- Víznyelők, vízelvezető profilok gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Víznyelők, vízelvezető profilok elhelyezése, beépítése.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.03-07.00.00.00-01.08	Csepegtető cső utólagos elhelyezése	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vasbeton, acél, egyéb anyagú szerkezetek átfúrása.
- Csepegtető cső, víznyelő tálca gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csepegtető cső, víznyelő tálca elhelyezése, beépítése.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-05.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

UT-05.04-00.00.00.00-01.00	Hídon, műtárgyon végzendő üzemeltetési munkák	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Az elkészült valamennyi elektromos hálózat (pl. EPH hálózat, villámvédelem, érintésvédelem) teljes körű, terv és egyéb előírások szerinti felülvizsgálata, az érintett szakhatóságokkal közösen.
- Mérések elkészítése, dokumentálása, jegyzőkönyvezése.
- Vízelvezető rendszerek tisztítása, szivattyú cseréje.
- Növényzet rendezése (pl. kaszálás, cserjeirtás, fák gallyazása, kivágása).
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.01	Elkészült elektromos rendszer szabványossági és érintésvédelmi felülvizsgálata	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Kábeltálcák tisztítása, javítása.
- Az elkészült valamennyi elektromos hálózat (pl. EPH hálózat, villámvédelem, érintésvédelem) teljes körű, terv és egyéb előírások szerinti felülvizsgálata, az érintett szakhatóságokkal közösen.
- Mérések elkészítése, dokumentálása az előírt műszaki tartalommal.
- Jegyzőkönyv felvétele.
- Hiányosságok kiküszöbölése után ismételt felülvizsgálat, és megfelelőségi jegyzőkönyv kiadása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.02	Surrantó, folyóka tisztítása hídon, híd környezetében	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Surrantó, folyóka tisztítása kézi eszközökkel.
- Hordalék, építési-bontási anyagok összegyűjtése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.03	Víznyelő, nem hozzáférhető vízlevezető rendszer tisztítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Gépi tisztítási munkák elvégzése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.04	Víztelenítő szivattyú cseréje	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivattyúcsere.
- Új szivattyú beüzemelése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-05.04-00.00.00.00-01.05	Híd környezetében terep és növényzet rendezése	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lágyszárú növényzet kaszálása.
- Fásszárú növények gallyazása vagy kivágása.
- Előírás esetén a tönk, gyökérzet eltávolítása.
- Rézsű, terep rendezése.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.06	Iszap, hordalék eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lerakódott iszap, hordalék gépi és kézi kiemelése.
- Lerakódott iszap, hordalék felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.07	Acél kábeltálca, csatorna karbantartása, javítása	m

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek szükség szerinti darabolása, elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Vezetékszakasz ideiglenes kiváltása, áthelyezése és visszaépítése vagy védelembe helyezése.
- Új elemek szükség szerinti beépítése.
- Felület-előkészítés, bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.
- Palánk, védőfólia.
- Kábelaknákhoz, szekrényekhez az illesztés kialakítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok felrakása szállítóeszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06 MELLÉKLET. ALAGÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06 ALAGÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- az alagútépítési témakörben a fejlesztési tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket.

A főcsoport nem tartalmazza:

- az alagút bontási, fenntartási és üzemeltetési munkáinak tételeit,
- az alagút elektromos berendezéseinek létesítéséhez szükséges elektromos kábelek tételeit, ezek az adott rendszeren belül veendők figyelembe,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint a kapcsolódó munkák tételeit.

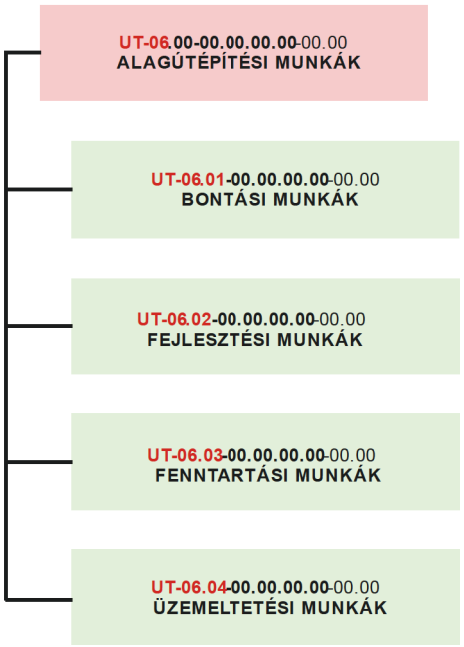
A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az útépítési tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG



6. ábra – Az „UT-06 Alagútépítési munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.00-00.00.00.00-00.00	**ALAGÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK**	
UT-06.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	
UT-06.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	
UT-06.02-01.00.00.00-00.00	**Általános tételek**	
UT-06.02-01.00.00.00-00.01	Talajvizsgálati jelentés	db

Tartalom:

- Az adott terület talaj- és talajvízviszonyait mutatja be helyszíni feltárások és laboratóriumi vizsgálatok alapján
- Előtanulmány (területbejárás, geológiai, hidrogeológiai viszonyok, létező térképek, feltárások tanulmányozása)
- Talajfeltárás megtervezése
- Talajvizsgálat kivitelezésének megversenyeztetése, szerződéskötés
- Kivitelezés helyszíni ellenőrzése
- Hidrogeológiai talajmodell alkotása
- Tényszerű és értelmező jelentések összeállítása, ajánlások megfogalmazása
- Szükséges tartalma az MSZ EN 1997-1 valamint a szerződésben meghatározottak alapján.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-01.00.00.00-00.02	Kiviteli terv készítése	db

Tartalom:

- Kiviteli terv elkészíttetése és jóváhagyatása, az abban foglaltak teljes megvalósítása.

UT-06.02-01.00.00.00-00.03	Folyamatos geodéziai szakszolgálat	mérnöknap

Tartalom:

- Folyamatos geodéziai szakszolgálat az alagút építési fázisában, a szükséges létszámmal és felszereléssel
- Folyamatos dokumentációs kötelezettség, eredmények átadása és jóváhagyatása a Mérnökkel.

UT-06.02-01.00.00.00-00.04	Folyamatos geotechnikai szakszolgálat	mérnöknap

Tartalom:

- Folyamatos geotechnikai szakszolgálat az alagút építési fázisában, a szükséges létszámmal és felszereléssel
- Folyamatos dokumentációs kötelezettség, eredmények átadása és jóváhagyatása a Mérnökkel.

UT-06.02-01.00.00.00-00.05	Építés alapvető biztonsági intézkedései	mérnöknap

Tartalom:

- Építés alapvető biztonsági intézkedései szerződés és a jogszabályok alapján.
- Fejtésbiztosítási utasítás elkészítése és jóváhagyatása a Mérnökkel.
- Napi helyszíni elemzés és jóváhagyatása a Mérnökkel.
- Hajtás hatásainak elemzése.
- Kockázatértékelő megbeszélés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-01.00.00.00-00.06	Egyedi, alagút-specifikus feladatok ellátása és építési dokumentumok vezetése	mérnöknap

Tartalom:

- Egyedi, alagút-specifikus feladatok ellátása és építési dokumentumok vezetése.
- Fogásnapló elkészítése.
- Napi jelentés elkészítése.
- Alagút megvalósulási adatbázisa az e-UT 07.06.11 szerint.

UT-06.02-01.00.00.00-00.07	Általános feladatok (felvonulási terület, ideiglenes közművek)	Ft

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-02.00.00.00-00.00	**Előbevágások**	

UT-06.02-02.00.00.00-00.01	Előbevágások földkitermelése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- Előbevágások földkitermelése a terveknek megfelelően, a rézsűbiztosítás beépítésével összhangban.
- Tükörképzés, altalajtömörítés.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése; a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezető rendszer kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása, bontott anyag elszállítása.
- A kitermelt föld szállítása 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre; a töltésépítésre alkalmas, illetvebeépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.02	Előbevágások rézsűbiztosítása lőttbetonnal	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Lőttbeton felhordása a közel függőleges földfalakra szakaszosan, lépcsősen és több rétegben, terv szerinti vastagságban a földfejtési munkákkal összhangban, azokat szorosan követve.
- Betonacél-szerelés a felhordandó lőttbetonhoz hegesztett betonacél síkhálókból, a földfalhoz, vagy az előző réteghez rögzítve, a megfelelő átfedésekkel, szükség szerint több rétegben.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése-vízelvezetése; a víztelenítési módnak megfelelő ideiglenes vagy végleges vízelvezető rendszer kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása, bontott anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása, tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-02.00.00.00-00.03	Előbevágások rézsűbiztosítása lőtt betonnal és talajszegezéssel/horgonyzással	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Lőttbeton felhordása a közel függőleges földfalakra szakaszosan, lépcsősen és több rétegben, terv szerinti vastagságban a földfejtési munkákkal összhangban, azokat szorosan követve.
- Betonacél-szerelés a felhordandó lőttbetonhoz hegesztett betonacél síkhálókból, a földfalhoz, vagy az előző réteghez rögzítve, a megfelelő átfedésekkel, szükség szerint több rétegben.
- Talajszegezési, horgonyzási munkák, fúrt, injektált horgonyokkal, a földfejtési és betonlövési munkákkal párhuzamosan azokkal összhangban, a tervek szerinti kiosztással, talajminőségnek megfelelően, a tervek szerinti horgonyerők felvételére az adott talajban is alkalmas típusú, méretű és rögzítésű horgonyokból, a mindenkori rézsűszögnek, magasságnak, a várható talaj- és talajvízviszonyoknak megfelelően.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése-vízelvezetése; a víztelenítési módnak megfelelő ideiglenes vagy végleges vízelvezető rendszer kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása, bontott anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítása, tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-02.00.00.00-00.04	Ideiglenes portál kialakítása	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A homlokerősítő horgonyok és a homlok elé nyúló biztosítás elkészítése.
- A vasalt lőttbeton koszorú megépítése az alagút kontúrja mentén, legalább 30×80 cm² méretben, vasszereléssel, a kalotte-tartományban a terv szerinti elrendezéssel.
- Injektált csőernyő beépítése terv szerinti anyagokkal és elrendezésben.
- A szabadíves falszakasz sávalapjainak elkészítése.
- A szabadíves szakasz ívtámjainak állítása, összemerevítése és rögzítése távtartókkal, hosszirányú merevítésekkel a zárt építésű szakasz határáig.
- Betonacél-szerelés az ívtámokhoz való rögzítéssel, a megfelelő átfedésekkel, szükség szerint több rétegben.
- Expandált lemez, vagy zsaluzat beépítése a vasszerelésnek a betonlövéssel ellentétes oldalára.
- A legalább 15 cm vastagságú lőttbetonos biztosítás elkészítése.
- A lőttbeton utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrése
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.05	Portálfal biztosításának áttörése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A homlokbiztosításnak a fejtési technológiában leírtaknak megfelelő lépésekben, részfelületekben történő kíméletes bontása; a vasalt lőttbeton biztosítás perforálása pl. magfúró berendezés segítségével, a fejtési kontúr körbevágása pl. betonvágó géppel és kíméletes gépi, illetve kézi bontása.
- A homlokfal vasszerelésének kézi visszabontása olyan módon, hogy az alagúti vasszerelésnek a homlokfalhoz történő erőátadó csatlakoztatása a megfelelő átfedésekkel megoldható legyen.
- Bontott anyagok (lőttbeton, vasszerelés, biztosítási anyagok stb.) elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrése
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.06	Előbevágások földvisszatöltése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása és deponálása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A lőttbetonos rézsűbiztosítás visszabontása a végleges (rendezett) terepszint alatt terv szerint.
- Töltésalapozás az altalaj tömörítésével.
- Földanyag járműre rakása és visszaszállítása a depóniából a beépítés helyére.
- Földvisszatöltés a tervekben meghatározott terepszintig, illetveprofilra, rétegesen, a terv szerinti tömörítéssel, szükség szerint locsolással, talajjavítással.
- Az alagút épített szerkezete mellett terv szerinti sávban talajjavító anyagból, kis felületű tömörítéssel, szükség szerint locsolással az épített szerkezetek és a szivárgók megóvásával.
- Felületképzés.
- Feleslegessé váló anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-02.00.00.00-00.07	Vasbeton alaptest készítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása és deponálása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vasszerelés elkészítése terv szerint.
- Betonozás, tömörítés, utókezelés, védelem.
- Felületképzés.
- Feleslegessé váló anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-02.00.00.00-00.08	Előbevágások ideiglenes rézsűbiztosításának bontása	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A víztelenítési módnak megfelelő ideiglenes vagy végleges vízelvezető rendszer elbontása, bontott anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása, tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.09	Gabionfal (lezáró homlokfal)	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Kitermelt föld rakodása, szállítása, vagy elterítése.
- Földkiemelés kotrógéppel, mederkotrás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Terfilszövet terítése rézsűre.
- Megtöltése terméskővel, kapcsos lezárása.
- Felületképzés.
- Tükörkészítés, tömörítés.
- Gabion támfal építése terv szerint.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése füvesítéssel, humuszolással.
- Szerkezet munkaközi védelme.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.10	Vasbeton támfal/cölöpfal (lezáró homlokfal)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása és deponálása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vasszerelés elkészítése terv szerint.
- Betonozás, tömörítés, utókezelés, védelem.
- Felületképzés.
- Feleslegessé váló anyag elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-02.00.00.00-00.11	Töltéserősítés georáccsal, georács beépítése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Felület előkészítése, tömörítés.
- Anyagmozgatás.
- Anyag leszabása, terítése.
- Georácsok összeerősítése, rögzítése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-02.00.00.00-00.12	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp építése	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, elszállítása.
- Töltésanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatások.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Altalaj tömörítése.
- Réteges elterítés.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Kitűzés.
- Rézsűk felületképzése.
- Terepegyengetés.
- Töltések humuszterítése, füvesítése.
- Kiszoruló felesleges föld elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-02.00.00.00-00.13	Földvisszatöltés és tömörítés	m^3

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Földvisszatöltés terepszintig ideiglenes depóniából vagy anyagnyerőhelyről.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Visszatöltésre kerülő anyag gépkocsira rakása, szállítása.
- Az anyag réteges terítése.
- Terepegyengetés.
- Tömörítése az előírt tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- Szerkezet munkaközi védelme.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.00.00.00-00.00	**Zárt építési módszerrel épülő alagút fejtési munkái**	

UT-06.02-03.01.00.00-00.00	**Alagúthajtás, földfejtési munkák zárt építési módszerrel**	

UT-06.02-03.01.00.00-00.01	Folyóalagút kalottfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Kalottépítés, beleértve a statikailag és építéstechnológiailag szükséges kalottláb-szélesítés kialakítást minden fejtési osztályban.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- Építés közben geológiai monitoring, homlokonként három vízszintes kutatófúrás megfelelő átfedésekkel és a homlokról geológiai felmérést kell végezni.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.02	Folyóalagút magfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.03	Folyóalagút talpfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.04	Bővített szelvény kalottfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása, az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– a külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.05	Bővített szelvény magfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása, az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.06	Bővített szelvény talpfejtés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.07	Csurgalékvizek és fakadóvizek összegyűjtése és elvezetése gravitációs úton (építési időszakban)	nap

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-03.01.00.00-00.08	Csurgalékvizek és fakadóvizek összegyűjtése és elvezetése szivattyús rendszerrel (építési időszakban)	nap

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.01.00.00-00.09	Harántfolyosó fejtése gyalogos menekülés számára	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a harántjáratok keresztmetszetének megfelelően, a harántjárat elején és végén a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Főalagút biztosítása a harántfolyosó szelvényében.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.01.00.00-00.10	Harántjáratok fejtése üzemeltetési, fenntartási szolgálati járművek számára	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a harántjáratok keresztmetszetének megfelelően, a harántjárat elején és végén a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - a külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.11	Menekülőfolyosó fejtése gyalogos menekülés számára	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a harántjáratok keresztmetszetének megfelelően, a menekülőfolyosó elején és végén a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– a külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.01.00.00-00.12	Mentőfolyosó fejtése üzemeltetési, fenntartási szolgálati járművek számára	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a mentőfolyosó keresztmetszetének megfelelően, a harántjárat elején és végén a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.01.00.00-00.13	Csomóponti ág fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a csomóponti ág keresztmetszetének megfelelően, a harántjárat elején és végén, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.01.00.00-00.14	Szellőző alagutak fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőző alagút keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - a belső héj építési tűrés
  - a külső héj deformációs tűrés
  - a külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.02.00.00-00.00	**Egyéb, alagúthoz kapcsolódó létesítményépítés, földmunka és ideiglenes biztosítás**	

UT-06.02-03.02.00.00-00.01	Szellőzőgépház-kamrák fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőző gépházkamra keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:

– belső héj építési tűrése
– külső héj deformációs tűrése
– külső és belső építési tűrés
– a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
– a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
– a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
– minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.02.00.00-00.02	Szellőzőaknák fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőzőaknák fejtése keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.02.00.00-00.03	Segélykérő fülke fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőző alagút keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.02.00.00-00.04	Elektromosszekrény-fülke fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása az elektromosszekrény-fülke keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.02.00.00-00.05	Tűzcsapfülke fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőző alagút keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-03.02.00.00-00.06	Tisztítóakna-fülke fejtése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőző alagút keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása, az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerinti fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - belső héj építési tűrése
  - külső héj deformációs tűrése
  - külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden egyéb okból szükségessé váló többlet,

ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-03.02.00.00-00.07	Alagúthajtás során kitermelt anyag deponálása, osztályozása	m^3

Tartalom:

- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított szükséges szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-03.02.00.00-00.08	Alagúthajtás során kitermelt anyag elszállítása végleges lerakóhelyre	m^3

Tartalom:

- A depóniahelyekről kitermelt anyag elszállítása végleges lerakóhelyre a szükséges távolságban.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Szükséges engedélyek beszerzése.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.00.00.00-00.00	**Ideiglenes biztosítási munkák**	

UT-06.02-04.01.00.00-00.00	**Lövelltbeton biztosítás**	

UT-06.02-04.01.00.00-00.01	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság ≤ 10 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.01.00.00-00.02	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság 11–15 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetvea visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.01.00.00-00.03	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság 16–20 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.01.00.00-00.04	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság 21–25 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.01.00.00-00.05	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság 26–30 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.01.00.00-00.06	Lövelltbeton biztosítás (betonvastagság > 30 cm)	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Lőttbetonos biztosítás felhordása több rétegben a terv szerinti vastagságban, a részfelületek erőátadó csatlakozásával, az ezekhez szükséges visszavésésekkel, átfedésekkel.
- A geológiai okokból bekövetkező többletkitörésekből (felszakadásokból stb.) keletkező üregek kitöltése lőttbetonnal (a szükség szerinti több rétegben) vagy monolit betonnal, a szükség szerinti zsaluzással, vasszereléssel, pótlólagos horgonyzással.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele a geológiai adottságoknak megfelelően, esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-04.02.00.00-00.00	**Betonacélok ideiglenes biztosításhoz**	

UT-06.02-04.02.00.00-00.01	Betonacélháló ideiglenes biztosításhoz (egy rétegben)	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacélok beépítése egy rétegben.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- Betonacélháló ideiglenes külső biztosításhoz folyó alagútban leálló öbölben, harántjáratban, vészátjáróban, szellőzőgépház kamrában, szellőző alagútban, szellőző aknában, vész átjáróban, kalottban, ellenboltban kalottlábnál, segélykérő, tűzcsap- és tisztítófülkénél és geológiai többlet kitörések, felszakadások esetén.
- Betonacélháló vasszerelés beépítése egy rétegben, a statikai és szerkezeti követelményeknek megfelelően, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tendertervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profilméretekkel, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint. A megfelelő vágásokkal, átfedésekkel és toldásokkal, 22 osztásköz, hosszirányban 30 cm, keresztirányban 30 cm átfedésekkel. Minden szükséges eljárás, toldások, munka, segéd-, és kötöző anyag, és nehezítő körülmény az egységárba beszámítandó.
- A mennyiség a terv szerinti elméleti lövelltbeton felületre számítandó m^2 × betonacélháló súlya/m^2, függetlenül hogy külső, vagy belső háló.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.02.00.00-00.02	Betonacélháló ideiglenes biztosításhoz (két rétegben)	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacélok beépítése két rétegben.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- Betonacélháló ideiglenes külső biztosításhoz folyó alagútban, leállóöbölben, harántjáratban, vészátjáróban, szellőzőgépház kamrában, szellőzőalagútban, szellőzőaknában, vészátjáróban, kalottban, ellenboltban kalottlábnál, segélykérő, tűzcsap- és tisztítófülkénél és geológiai többlet kitörések, felszakadások esetén.
- Betonacélháló vasszerelés beépítése két rétegben, a statikai és szerkezeti követelményeknek megfelelően, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tendertervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profilméretekkel, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint. A megfelelő vágásokkal, átfedésekkel és toldásokkal, 22 osztásköz, hosszirányban 30 cm, keresztirányban 30 cm átfedésekkel. Minden szükséges eljárás, toldások, munka, segéd-, és kötöző anyag, és nehezítő körülmény az egységárba beszámítandó.
- A mennyiség a terv szerinti elméleti lövelltbeton felületre számítandó m^2 × betonacélháló súlya/m^2, függetlenül hogy külső, vagy belső háló.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.02.00.00-00.03	Betonacél ideiglenes biztosításhoz	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacélok beépítése egy vagy több rétegben.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- Betonacél ideiglenes külső biztosításhoz folyó alagútban, leállóöbölben, harántjáratban, vészátjáróban, szellőzőgépház kamrában, szellőzőalagútban, szellőzőaknában, kalottban, ellenboltban kalottlábnál, segélykérő, tűzcsap- és tisztítófülkénél és geológiai többlet kitörések, felszakadások esetén.
- Betonacél vasszerelés beépítése a statikai és szerkezeti követelményeknek megfelelően az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tendertervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profilméretekkel, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, a megfelelő méretre vágással, hajlítással, átfedésekkel és toldásokkal. Minden szükséges eljárás, munka, segéd-, és kötöző anyag, és nehezítő körülmény az egységárba beszámítandó.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-04.03.00.00-00.00	**Acélbordák**	

UT-06.02-04.03.00.00-00.01	Hegesztett háromövű rácsos ívborda	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacél beépítése.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-04.03.00.00-00.02	T.H. csúszó acél ívborda	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacél beépítése, méretre vágás, hajlítás, toldás.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.03.00.00-00.03	Hengerelt "H" profil acél ívborda	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Betonacél beépítése, méretre vágás, hajlítás, toldás.
- A betonacél bontási anyag elkülönítve elszállítandó a megfelelő lerakóhelyre.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.00.00-00.00	**Segédszerkezetek**	

UT-06.02-04.04.01.00-00.00	**Horgonyok**	

UT-06.02-04.04.01.00-00.01	GFK homlokhorgony, ideiglenes	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Üvegszál-erősítéses műanyag ideiglenes homlokbiztosító horgony szükség szerinti hosszban, a már meglévő lövelltbetonnal biztosított kalott és ellenbolt homlokából a kőzetbe kiinjektált furatba elhelyezve, beleértve a fúrást és a furat kiinjektálását.
- Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével az ideiglenes horgony be- és kiépítés során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.01.00-00.02	IBO kőzethorgony	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Önfúró injektálható kőzethorgony fúrása elvesző fúrókoronával a kalottban a már meglévő lövelltbetonos biztosításon keresztül a kőzetbe, valamint injektálása mint előzetes ideiglenes biztosítása a kőzet a geológiai adottságaihoz igazítva, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint. Az egységárba beleértendő az injektáló anyag, az injektálás ideje, és a nyomásmennyiség mérése és annak dokumentálása.
- Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével a kőzethorgony beépítése során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.01.00-00.03	PG kőzethorgony	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Önfúró injektálható kőzethorgony fúrása elvesző fúrókoronával a kalottban a már meglévő lövelltbetonos biztosításon keresztül a kőzetbe, valamint injektálása, mint előzetes ideiglenes biztosítása a kőzetnek a geológiai adottságokhoz igazítva. Az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint. Az egységárba beleértendő az injektáló anyag, az injektálás ideje, és a nyomás mennyiségmérés és annak dokumentálása.
- Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével a kőzethorgony beépítése során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.01.00-00.04	SN kőzethorgony	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Acél kőzethorgony kalottban és ellenboltban, a már meglévő lövelltbetonos biztosításon keresztül a kőzetbe fúrva, kiinjektált furatba elhelyezve, beleértve a fúrást és a furat kiinjektálását, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tenderterveknek megfelelő kiosztásban, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint. Az egységárba beszámítandó a furat kitisztítása, az injektáló anyagok, és az injektálás ideje. Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével a kőzethorgony beépítése során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.02.00-00.00	**Elsődleges biztosítások**	

UT-06.02-04.04.02.00-00.01	Fúrt, injektált csőernyő	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- 10–30 acélcsőnyárs az alagúthajtás irányában a kalottból a már meglévő lövelltbetonos biztosításon keresztül az utolsó támív fölé előrefúrt lyukba beverve a geológiai adottságokhoz igazítva. Az acélcsőnyárs a kőzet előzetes ideiglenes biztosítását szolgálja a kibontandó kalott felett, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint készítendő. Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével a nyársak beépítése során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.02.00-00.02	Jet-grouting ernyő, test	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Jet-grouting ernyő, test az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint készítendő. Minden nehézség és akadályoztatás figyelembevételével a nyársak beépítése során az alagútépítés előrehaladásának akadályoztatásában.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.02.00-00.03	Előtűző nyárs	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-04.04.02.00-00.04	Előtűző acélpalló	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [horgonylemez, (platni) csavaranya stb.].
- Az ideiglenes horgonyok esetében a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-04.04.02.00-00.05	Lövelltbeton felületzárás	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A fejtési homlok szükség szerinti biztosítása lőttbetonnal.
- Minden nehezítő körülmény figyelembevétele esetlegesen nyársak, cső vagy injektált ernyő, és tűzőlemezek felhasználása esetén.
- Szükség esetén ideiglenes helyi megtámasztások megtervezése, beépítése, a lőttbetonos biztosítással történő kiváltása, elbontása, a bontott anyag elszállítása.
- A visszahullott, illetve a visszavésett lőttbeton elkülönített kiszállítása, deponálása, lerakóhelyi elhelyezése.
- A lőttbetonból keletkezett biztosítások utókezelése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-04.04.02.00-00.06	Fejtési homlok támasztó földmag	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Fejtési homlok támasztó földmag kialakítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-04.04.02.00-00.07	Fejtési homlok horgonyzás	t

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Fejtési homlok horgonyzás kivitelezési munkái.

UT-06.02-04.04.02.00-00.08	Fejtési homlok víztelenítő csápok	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő szükség szerinti építése, átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Fejtési homlok víztelenítő csápok elhelyezése, működtetése szükség szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.00.00.00-00.00	**Szerkezetépítési munkák**	

UT-06.02-05.01.00.00-00.00	**Felület-előkészítési munkák**	

UT-06.02-05.01.00.00-00.01	Kiegyenlítő-, illetve aljzatbeton a belső héj ellenbolt vasszerelése alá	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Az ellenbolt felületének letakarítása, tisztítása (lefúvatás, lemosás).
- A lőttbetonos biztosítás felületének felmérése.
- A betonozás elkészítése magassági segédpontok és/vagy betonozó sablon segítségével, a bemért pontok felhasználásával a betonréteg vastagságának megfelelő szemnagyságú C16/20-F2.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.01.00.00-00.02	Lövelltbetonos biztosítás kellősítése a belső héj fóliaszigetelése alá	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-05.01.00.00-00.03	Hátűrinjektálás	m^2

Tartalom:

- Hátűr kiinjektálása 2"-os injektáló nyílásokon keresztül, cementbázisú injektáló anyaggal, és szükség esetén a másodinjektálás elvégzése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.00.00-00.00	**Szigetelési és szivárgóépítési munkák**	

UT-06.02-05.02.01.00-00.00	**Szigetelési munkák**	

UT-06.02-05.02.01.00-00.01	Alagútfalazat fóliaszigetelése a zárt szakaszon	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-05.02.01.00-00.02	Alagútfalazat fóliaszigetelése a nyitott szakaszon	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.01.00-00.03	Belső fugaszalagok beépítése	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-05.02.01.00-00.04	Felületi fugaszalagok beépítése	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.01.00-00.05	Vízzáró csatlakozások, tömítő szerkezetek beépítése	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.02.00-00.00	**Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése**	

UT-06.02-05.02.02.00-00.01	Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése, D=160	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [(platni) csavaranya stb.].
- Anyagok beépítése.
- Víztelenítő drén elhelyezése, drénbeton szivárgótest képzése, a drén elhelyezése, a vizek összegyűjtése.
- Belső anyagmozgatások.
- műszaki textília védelemmel ellátott dréncső beépítése.
- Bekötése aknába, kiviteli tervnek megfelelő nyomvonalon és esésviszonyok szerint.
- Szivárgótest készítése porózus betonnal és/vagy egyszemcsés kaviccsal.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.02.00-00.02	Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése, D=200	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [(platni) csavaranya stb.].
- Anyagok beépítése.
- Víztelenítő drén elhelyezése, drénbeton szivárgótest képzése, a drén elhelyezése, a vizek összegyűjtése.
- Belső anyagmozgatások.
- műszaki textília védelemmel ellátott dréncső beépítése.
- Bekötése aknába, kiviteli tervnek megfelelő nyomvonalon és esésviszonyok szerint.
- Szivárgótest készítése porózus betonnal és/vagy egyszemcsés kaviccsal.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.02.00-00.03	Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése, D=300	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [(platni) csavaranya stb.].
- Anyagok beépítése.
- Víztelenítő drén elhelyezése, drénbeton szivárgótest képzése, a drén elhelyezése, a vizek összegyűjtése.
- Belső anyagmozgatások.
- műszaki textília védelemmel ellátott dréncső beépítése.
- Bekötése aknába, kiviteli tervnek megfelelő nyomvonalon és esésviszonyok szerint.
- Szivárgótest készítése porózus betonnal és/vagy egyszemcsés kaviccsal.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.02.00-00.04	Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése, D=500	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [(platni) csavaranya stb.].
- Anyagok beépítése.
- Víztelenítő drén elhelyezése, drénbeton szivárgótest képzése, a drén elhelyezése, a vizek összegyűjtése.
- Belső anyagmozgatások.
- műszaki textília védelemmel ellátott dréncső beépítése.
- Bekötése aknába, kiviteli tervnek megfelelő nyomvonalon és esésviszonyok szerint.
- Szivárgótest készítése porózus betonnal és/vagy egyszemcsés kaviccsal.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.02.02.00-00.05	Víztelenítő dréncső és drénbeton szivárgótest beépítése ,D=egyéb	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása [(platni) csavaranya stb.].
- Anyagok beépítése.
- Víztelenítő drén elhelyezése, drénbeton szivárgótest képzése a drén elhelyezése, a vizek összegyűjtése.
- Belső anyagmozgatások.
- műszaki textília védelemmel ellátott dréncső beépítése.
- Bekötése aknába, kiviteli tervnek megfelelő nyomvonalon és esésviszonyok szerint.
- Szivárgótest készítése porózus betonnal és/vagy egyszemcsés kaviccsal.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.00.00-00.00	**Vasbeton szerkezet építési munkái**	

UT-06.02-05.03.01.00-00.00	**Nyitott építésű szakasz**	

UT-06.02-05.03.01.00-00.01	Nyitott építésű szakasz, vasbeton fenéklemez/ellenbolt építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Monolit vasbeton fenéklemez/ellenbolt végleges szerkezet építése nyitott építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerinti felülettel és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között a vállalkozó által választott technológiával zsalukocsi, és/vagy zsalurendszer elemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal, valamint egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása kiviteli terv szerint.
- A fenéklemez/ellenbolt betonozás terv szerinti vastagságban készül, a beton megfelelő tömörítésével, a felületek megfelelő simításával a szükség szerint 45 fokos élkialakítással, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-05.03.01.00-00.02	Nyitott építésű szakasz, vasbeton sávalap építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Monolit vasbeton sávalap végleges szerkezet építése nyitott építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerinti felülettel és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal, valamint egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés, a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása kiviteli terv szerint.
- A sávalap betonozás terv szerinti vastagságban készül, a beton megfelelő tömörítésével, a felületek megfelelő simításával a szükség szerint 45 fokos élkialakítással, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.01.00-00.03	Nyitott építésű szakasz boltozatának vasbeton szerkezetépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Nyitott építési szakaszon monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerinti profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, külső-belső zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő kontra és végzsalukkal, valamint egyéb kiegészítő zsaluzatokkal. Betonacél-szerelés, a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása a hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása, segélykérő fülke, tűzcsap-fülke, tisztítóakna egyéb kizárások zsaluelemeinek elhelyezése, rögzítése, kiviteli terv szerint.
- A felső boltozat betonozása legalább 50 cm vastagságban készül, a beton megfelelő tömörítésével, a felületek megfelelő simításával, szükség szerint 45 fokos élkialakítással, kizsaluzással és utókezeléssel. Felületi hibák, élek javítása cementbázisú javítóanyaggal, a megbízóval egyeztetett technológiával és anyaggal.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.01.00-00.04	Portálkoszorú vasbeton szerkezetének kialakítása	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.02.00-00.00	**Zárt építésű szakasz falazatának építése**	

UT-06.02-05.03.02.01-00.00	**Alagútjárat falazata**	

UT-06.02-05.03.02.01-00.01	Folyóalagút falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) ellenbolt építése zárt építésű szelvényben	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Folyóalagút falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) ellenbolt mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.01-00.02	Folyóalagút falazat vasbeton sávalap építése zárt építésű szelvényben	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezet építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Folyóalagút falazat vasbeton sávalap mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.01-00.03	Folyóalagút falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) boltozat építése zárt építésű szelvényben	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Folyóalagút falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) boltozat mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszer elemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetéssel, méretre vágással, hajlítással szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.01-00.04	Bővített szelvény falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) ellenbolt építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Bővített szelvény falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) ellenbolt mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.01-00.05	Bővített szelvény falazat vasbeton sávalap építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Bővített szelvény falazat vasbeton sávalap mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés, a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.01-00.06	Bővített szelvény falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) boltozat építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Bővített szelvény falazat (vasbeton, vagy szálerősítésű) boltozat mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 12,5 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacélszerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetéssel, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Szerkezetbetonozás a beton tömörítésével, a felületek kézi simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.02.02-00.00	**Kiegészítő műtárgyak falazata**	

UT-06.02-05.03.02.02-00.01	Harántfolyosók vasbeton falazatának szerkezetépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő szerinti profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásban foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalurendszerelemek felhasználásával, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacélszerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Harántjárat-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - a belső héj építési tűrése
  - a külső héj deformációs tűrése
  - a külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden, egyéb okból szükségessé váló többlet

méreteit, ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.02.02-00.02	Harántjáratok vasbeton falazatának szerkezetépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalurendszerelemek felhasználásával, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Harántfolyosóbetonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- A terv szerinti (elméleti) méretek nem tartalmazzák:
  - a belső héj építési tűrése
  - a külső héj deformációs tűrése
  - a külső és belső építési tűrés
  - a várható deformációk ellensúlyozására szolgáló túlemelés
  - a geológiai okokból bekövetkező többletkitörések
  - a technológiai és munkavégzési okokból keletkező túlfejtések
  - minden, egyéb okból szükségessé váló többlet

méreteit, ezért ezek többletráfordításait is az elszámolási egység elméleti mennyiségére vetítve kell meghatározni és figyelembe venni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.02-00.03	Szellőzőcsatorna vasbeton szerkezetének építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.02-00.04	Tűzcsapfülkék vasbeton szerkezetének beépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.02-00.05	Segélykérő fülkék vasbeton szerkezetének beépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.02-00.06	Elektromosszekrény-fülke vasbeton szerkezetének építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.02.02-00.07	Tisztítóakna-fülkék vasbeton szerkezetének beépítése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése zárt építésű, az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.03.00-00.00	**Szellőzőrendszerek vasbeton szerkezetépítési munkái**	

UT-06.02-05.03.03.01-00.00	**Szellőzőgépház**	

UT-06.02-05.03.03.01-00.01	Szellőzőgépház falazat boltozat építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőzőgépház-kamra keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és a szükség szerint a fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.03.01-00.02	Szellőzőgépház falazat ellenbolt építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőzőgépház-kamra keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása, az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerint a fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.03.01-00.03	Szellőzőgépház belső vasbeton szerkezetek építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-05.03.03.02-00.00	**Szellőzőalagút építése**	

UT-06.02-05.03.03.02-00.01	Szellőzőalagút falazat boltozat építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Kalottépítés, beleértve a statikailag és építéstechnológiailag szükséges kalottláb szélesítés kialakítását minden fejtési osztályban.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerint a fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.
- Építés közben geológiai monitoring, homlokonként három vízszintes kutatófúrás megfelelő átfedésekkel és a homlokról geológiai felmérést kell végezni.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.03.02-00.02	Szellőzőalagút falazat ellenbolt építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerint a fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-05.03.03.02-00.03	Szellőzőalagút belső vasbeton szerkezet építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése. fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.03.03-00.00	**Szellőzőakna építése**	

UT-06.02-05.03.03.03-00.01	Szellőzőakna építése aknasüllyesztéssel	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezet építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Szellőzőakna építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.03.03.03-00.02	Szellőzőakna vasbeton szerkezetének építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetek építéséhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a tenderterv műszaki leírásában foglaltak szerint, változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal.
- Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetésével, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-05.03.03.03-00.03	Szellőzőkürtő építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A főalagút lőttbetonos biztosításának kíméletes bontása a szellőzőalagút keresztmetszetének megfelelően, a lőttbeton kivésésével és a vasszerelés megfelelő toldási hosszainak megtartásával.
- A kifejtett föld szállítása az alagútportáloktól számított 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, a töltésépítésre alkalmas, illetve a beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Részfelületekben történő fejtés esetén annak lőttbeton válaszfalai, és szükség szerint a fejtési homlok előbiztosításának a földfejtési munkákkal együtt történő bontása, a bontási anyagoknak az egyéb földanyagtól elkülönített szállítása, deponálása, és lerakóhelyi elhelyezése.
- Szükség esetén a munkaterület víztelenítése, a fejtési homlok elé nyúló szivárgók telepítése, a fejtési felületen fakadó vizek elfogása, a víztelenítési módnak megfelelő vízelvezetési rendszer kiépítése, üzemeltetése, elbontása, a bontott anyagok elszállítása.
- Belső monolit vasbeton héj mint végleges szerkezet építése az ajánlatkérési dokumentáció műszaki követelményei betartásával, valamint a tervek szerint minden fejtési és biztosítási osztálynak megfelelő profillal és méretekkel. A statikai számítás szerinti betonacélhányaddal, és a műszaki leírásban foglaltak szerint változó lejt- és ívviszonyok között, a vállalkozó által választott technológiával, zsalukocsi, és/vagy zsalurendszerelemek felhasználásával, 10–12 m hosszú blokkokban, hagyományos zsaluelemek felhasználásával készülő végzsalukkal és egyéb kiegészítő zsaluzatokkal. Betonacél-szerelés a vállalkozó által választott technológiával, bordázott betonacélból, szabványos előregyártott síkhálóból és/vagy egyedi hegesztett hálóból, illetve előregyártott armatúrák beépítésével, a beépítendő betonacélok egyengetéssel, méretre vágással, hajlítással, szükség szerint rögzítésekkel, hegesztésekkel, betontakarást biztosító távtartókkal, és minden, a technológiához előírt és szükséges mellékmunkával.
- Az egységárba beszámítandó a vasbeton szerkezetbe kerülő különböző szerelvények, befalazó elemek, idomok, korrózióvédelem, a vezetékek, védőcsövek elhelyezése, rögzítése, csatlakozási lehetőségek biztosítása, hossz- és keresztirányú munkahézagok, dilatációs hézagok kialakítása.
- Ellenbolt-betonozás a beton tömörítésével, a felületek simításával, kizsaluzással és utókezeléssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-05.04.00.00-00.00	**Egyéb szerkezetépítési munkák**	

UT-06.02-05.04.00.00-00.01	Energiaközpontok vasbeton műtárgyainak építése	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-05.04.00.00-00.02	Alagút irányítóközpont épületszerkezet építése (szakipari munkák nélkül)	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-06.00.00.00-00.00	**Belső beépítési munkák**	

UT-06.02-06.01.00.00-00.00	**Hézagkitöltő, felületzáró, felületképző munkák**	

UT-06.02-06.01.00.00-00.01	Kitöltő betonok, felületlezárások, felületképzések a járdákon	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő, szükség szerinti átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Felületlezárások, felületképzések terv szerinti kialakítása, szükség szerint kitöltő betonozással, utókezelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-06.01.00.00-00.02	Kitöltő rétegek a pályaszerkezet alatt	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő, szükség szerinti átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Kitöltő rétegek a pályaszerkezet alatt a terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-06.02.00.00-00.00	**Kábelcsatorna beépítése**	

UT-06.02-06.02.00.00-00.01	Kábelcsatorna beépítése a járatnak a réselt folyóka felőli oldalán	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő, szükség szerinti átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Az alagút belső héjának felérdesítése, és/vagy tapadóhíddal való lekezelése a kábelcsatorna magasságáig.
- A kábelcsatorna fenéklemezének bebetonozása a réselt folyóka alapjával együtt.
- A kábelcsatorna vasszerelése hegesztett síkhálóval.
- A kábelcsatorna belső zsaluzása a fedlapok elhelyezésére szolgáló hornyok kialakításával.
- A kábelcsatorna betonozása.
- A beton utókezelése.
- A kábelcsatorna kizsaluzása.
- A fedlapok előregyártása, helyszínre szállítása és elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.02.00.00-00.02	Kábelcsatorna beépítése a járatnak a réselt folyókával ellentétes (magas) oldalán	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása.
- Anyagok beépítése.
- „L” elemek alapbetonjának elkészítése. Megtámasztó monolit betonborda elkészítése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Az alagút belső héjának felérdesítése, és/vagy tapadóhíddal való lekezelése a kábelcsatorna magasságáig.
- Előregyártott szegélyelem elhelyezése.
- A fedlapok előregyártása, helyszínre szállítása és elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.03.00.00-00.00	**Réselt csatorna építése**	

UT-06.02-06.03.00.00-00.01	NA 300-as réselt csatorna építése vízelvezetésre	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása.
- Anyagok beépítése.
- Résfolyókák alapbetonjának elkészítése. Megtámasztó monolit betonborda elkészítése.
- Résfolyókák közötti gumitömítés elhelyezése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.03.00.00-00.02	NA 300-as réselt csatorna tisztítóaknáinak beépítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása.
- Anyagok beépítése.
- Tisztítóakna alapbetonjának elkészítése. Megtámasztó monolit betonborda elkészítése.
- Tisztítóaknák és résfolyókák közötti gumitömítés elhelyezése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Víznyelő kifolyó eleme és a kúpos összekötő idom elhelyezése.
- Lombkosár beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.03.00.00-00.03	NA 300-as réselt csatorna szakaszoló aknáinak beépítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása.
- Segédszerkezetekhez, mozgó és fix állványokhoz szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Segédeszközök, segédanyagok biztosítása.
- Anyagok beépítése.
- Szakaszoló akna alapbetonjának elkészítése. Megtámasztó monolit betonborda elkészítése.
- Szakaszoló akna és résfolyókák közötti gumitömítés elhelyezése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.04.00.00-00.00	**Védőcsövek beépítése**	

UT-06.02-06.04.00.00-00.01	Védőcsövek beépítése (elektromos, hírközlés)	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, az ellátó vezetékek a technológiának megfelelő, szükség szerinti átépítése, a bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- A leállósávokban külön megoldással, csatlakoztatva a folyópálya alagutakhoz.
- A befoglaló kábel védőcsöveket befoglaló betontömb zsaluzása amennyiben az előregyártott réselt folyóka később kerül elhelyezésre az útépítés munkái során.
- A terv szerinti darabszámú és anyagú védőcső fektetése megfelelő távtartókkal.
- A kábelcsatornatömb kitöltő betonozása sovány betonból.
- Kábelbehúzó aknák építése, zsaluzása, betonozása a terv szerinti távolságban, és helyen, méretben és anyagból.
- A kábelbehúzó aknák fedlapjainak előregyártása, helyszínre szállítása és elhelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-06.05.00.00-00.00	**Építészeti és szakipari munkák**	

UT-06.02-06.05.00.00-00.01	Alagút energiaközpont építése (építészeti és szakipari munkái)	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-06.05.00.00-00.02	Alagút irányítóközpont építése (építészeti és szakipari munkái)	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- Beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Beépítés terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.00.00.00-00.00	**Befejező munkák**	

UT-06.02-07.01.00.00-00.00	**Alagútjárat**	

UT-06.02-07.01.00.00-00.01	Alagút falazatának festése (bevonata)	m^2

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- Alagút oldalfalának előkészítése falfestésre; tisztítás, portalanítás.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- Kiviteli tervek szerinti bevonati rendszer felhordása az adott termék(ek) alkalmazástechnikai előírásainak megfelelően.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-07.01.00.00-00.02	Blokkhézagok, fugák lezárása, tömítése, felületképzése	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Ásványgyapot vagy kemény polisztirolhab lemez felerősítése.
- A 45° letörés felületének kialakítása a csúszózsalu faroklemezére rögzített horganyzott acéllemezre vulkanizált hajlékony gumi, vagy műanyag trapézprofil mint zsaluzó segédszerkezet beépítésével.
- Blokkfugák megfelelő mélységben történő kitisztítása és a tapadóhíd felhordása után a mozgási hézag kitöltése rugalmas hézagtömítő anyaggal.
- A fuga lezárása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

UT-06.02-07.01.00.00-00.03	Harántfolyosó kapuinak beépítése	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kapuk rozsdamentes acélból készült tartószerkezetének beépítése, beállítása és rögzítése a belső héj betonozásakor beépített elemekhez.
- A kapuk tervei szerinti minőségű és tűzállósági fokozatú palástok és nyílószárnyak horganyzott acéllemez palástjának beépítése, rögzítése a tartószerkezethez.
- Különféle utómunkálatok; zárak és nyitóberendezések elhelyezése rozsdamentes anyagokból, alkatrészekből.
- A terv szerinti tömítések elvégzése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.01.00.00-00.04	Harántjárat kapuinak beépítése	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A kapuk rozsdamentes acélból készült tartószerkezetének beépítése, beállítása és rögzítése a belső héj betonozásakor beépített elemekhez.
- A kapuk tervei szerinti minőségű és tűzállósági fokozatú palástok és nyílószárnyak horganyzott acéllemez palástjának beépítése, rögzítése a tartószerkezethez.
- Különféle utómunkálatok; zárak és nyitóberendezések elhelyezése rozsdamentes anyagokból, alkatrészekből.
- A terv szerinti tömítések elvégzése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-07.02.00.00-00.00	**Portál környezete**	

UT-06.02-07.02.01.00-00.00	**Árnyékoló, vízelvezető, élet- és vagyonvédelmi munkák**	

UT-06.02-07.02.01.00-00.01	Alagútárnyékoló szerkezet	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-07.02.01.00-00.02	Külső vízelvezetés építési munkái a portáloknál	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.02.01.00-00.03	Élet- és vagyonvédelmi berendezések, kerítések	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- Kerítésoszlopok alapgödreinek kiásása.
- Kerítésoszlopok beállítása és bebetonozása.
- Földvisszatöltés tömörítéssel, felületelegyengetéssel, tereprendezéssel; a felesleges föld járműre rakásával és elszállításával 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre; a töltésépítésre alkalmas, illetve beépítésre alkalmatlan anyagok szétválasztásával és elkülönített deponálásával, depóniaképzéssel.
- Kerítésoszlopok merevítése, rögzítése.
- Drótfonat elhelyezése, kifeszítése és rögzítése az oszlopok között, terv szerinti kapuk, átjárók kialakításával.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása és tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.02.02.00-00.00	**Lépcsők, járdák, hágcsók**	

UT-06.02-07.02.02.00-00.01	Kezelőlépcső kialakítása portálok környezetében	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- A terv szerint változó szintkülönbséggel.
- Lépcsők alapárkának kiásása a tömörített rézsű szintjétől indítva.
- Tükörképzés az altalaj tömörítésével.
- Homokos kavics ágyazat készítése tömörítéssel.
- Aljzatbeton készítése.
- Kezelőlépcsők építése előregyártott lépcsőelemekből a kiviteli tervek szerint.
- Földvisszatöltés tömörítéssel, a felület elegyengetésével, a feleslegessé vált föld járműre rakásával és elszállításával 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, depóniaképzéssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- A vonatkozó szabványokban előírt vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása, tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.02.02.00-00.02	Kezelőjárda kialakítása portálok felett	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A műszaki előírások betartása és a kiviteli terveknek megfelelő kivitelezés.
- A terv szerint változó szintkülönbséggel.
- Tükörképzés az altalaj tömörítésével.
- Homokos kavics ágyazat készítése tömörítéssel.
- Aljzatbeton készítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel, a felület elegyengetésével, a feleslegessé vált föld járműre rakásával és elszállításával 1 km szállítási távolságon belüli depóniahelyekre, depóniaképzéssel.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- A vonatkozó szabványokban előírt vizsgálatok, ellenőrzések, a minőség biztosítása, tanúsítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.02.02.00-00.03	Acélkorlát kezelőjárdához és kezelőlépcsőhöz	t

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- Korlát- és fogadóelemek legyártása.
- Korlát- és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek felületvédelme (terv szerint tüzihorganyzott kivitel), szükség esetén korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Villámvédelem és földelés kialakítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-07.02.02.00-00.04	Acélhágcső beépítése az energiaközpontoknál	t

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- Acélhágcsó és fogadóelemek legyártása.
- Acélhágcsó és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással
- Acélhágcsó helyszíni készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Acélhágcsó felületvédelme (terv szerint tűzihorganyzott kivitel), szükség esetén korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Villámvédelem és földelés kialakítása.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.00.00.00-00.00	**Víz-, csatorna-, tűzivízvezetékek és létesítmények építése**	

UT-06.02-08.01.00.00-00.00	**Tűzivízellátó rendszer építése**	

UT-06.02-08.01.01.00-00.00	**Tűzivízellátó rendszer építéséhez kapcsolódó munkák**	

UT-06.02-08.01.01.00-00.01	Nyomásfokozó gépház tűzivíztározó zárt tartályhoz	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Gépház építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.01.00-00.02	Nagynyomású, vízköddel oltó berendezés	db

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- Oltóközpont kialakítása terv szerint
- Szekciószelephez és ahhoz kapcsolódó gépészeti, elektromos elemek beépítése, szerelése terv szerint
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása, szerelés során érintett építményrészek javítása
- Járulékos költségek
- Dokumentáció, hatósági engedélyezés, kiviteli, megvalósulási tervdokumentáció

UT-06.02-08.01.01.00-00.03	Polisztirolgyöngy betonkitöltés	m^3

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-08.01.02.00-00.00	**Nyomó feltöltő vízvezeték építése KPE anyagból**	

UT-06.02-08.01.02.00-00.01	Nyomó feltöltő vízvezeték építése KPE anyagból DN 80	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.02.00-00.02	Nyomó feltöltő vízvezeték építése KPE anyagból DN 110	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.01.02.00-00.03	Nyomó feltöltő vízvezeték építése KPE anyagból egyéb átmérővel	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.03.00-00.00	**Tűzivízvezeték építés alagútban húzásbiztos göv csőből**	

UT-06.02-08.01.03.00-00.01	Tűzivízvezeték építés alagútban húzásbiztos göv csőből DN 200	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési- valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.03.00-00.02	Tűzivízvezeték építés alagútban húzásbiztos göv csőből DN 300	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési- valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-08.01.03.00-00.03	Tűzivízvezeték építés alagútban húzásbiztos göv csőből egyéb átmérővel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési- valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.04.00-00.00	**Szerelvények**	

UT-06.02-08.01.04.00-00.01	Falba épített tűzcsap szekrény acéllemez ajtó, biztonsági zárral, tűzihorganyzott kivitelben	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tűzcsapszekrények beépítése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.01.04.00-00.02	Kitörésbiztos föld feletti tűzcsap (2B) 1000 mm méretben DN 80	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tűzcsapok beépítése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.04.00-00.03	Teleszkópos beépítési készlet DN 80	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Teleszkópos beépítési készlet beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-08.01.04.00-00.04	Tolózár DN 80	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-08.01.04.00-00.05	Szakaszoló tolózáraknák építése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Akna építése terv szerint.
- Szerelvények, idomok, kötések beépítése.
- Nyomáspróba.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.04.00-00.06	Terhelhető csapszekrény tolózárhoz	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Csapszekrény építése terv szerint.
- Szerelvények, idomok, kötések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.01.04.00-00.07	Kétkarimás idom DN 80	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Idom beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-08.01.04.00-00.08	Karimás elágazó öntöttvas idom	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Idom beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-08.01.04.00-00.09	Kétkarimás talpas könyök DN 80	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Könyök beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-08.01.04.00-00.10	Kézikerék DN 80	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kézikerék beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-08.01.05.00-00.00	**Tűzivíztározó zárt tartály**	

UT-06.02-08.01.05.00-00.01	Tűzivíztározó zárt tartály tűzihorganyzott acélból, bármilyen méretben	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tartály építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.01.05.00-00.02	Tűzivíztározó zárt tartály vasbetonból, bármilyen méretben	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tartály építése terv szerint.
- Szerelvények, kötések beépítése.
- Nyomáspróba, fertőtlenítés.
- Tömítések beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.02.00.00-00.00	**Szennyvízelvezetés, kezelés**	

UT-06.02-08.02.01.00-00.00	**Csatorna építése**	

UT-06.02-08.02.01.00-00.01	Oldalt réselt összefolyó (DN 200), polimerbetonból	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Réselt összefolyó beépítése terv szerint.
- Tisztítóakna alapbetonjának elkészítése. Megtámasztó monolit betonborda elkészítése.
- Réselt összefolyó és résfolyókák közötti gumitömítés elhelyezése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- Víznyelő kifolyóeleme és a kúpos összekötő idom elhelyezése.
- Lombkosár beépítése.
- Csatlakozások kiépítése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-08.02.01.00-00.02	Tisztító-, szifonakna az alagút résösszefolyóihoz	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tisztító szifonakna beépítése terv szerint, tűzterjedést gátló zárt kialakítási terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.03	Szennyvízvezetékek (DN 300) résösszefolyókhoz	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-08.02.01.00-00.04	Szennyvízvezeték-akna	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Szennyvízvezeték-akna beépítése.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.05	Szennyvízvezeték-akna belső folyókához	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Szennyvízvezeték-akna beépítése.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.02.01.00-00.06	Átemelőakna belső folyókához, szivattyúval	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Átemelőakna és szivattyú beépítése.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.07	Szivárgóakna dréncsövekhez	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Akna építése változó magassággal, csonkokkal, fedlappal, terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-08.02.01.00-00.08	Tolózárakna	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Akna építése szerelvényekkel, tolózárral, változó magassággal, csonkokkal, fedlappal, terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.09	Tisztítottvíz-átemelő akna szivattyúval	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Átemelőakna és szivattyú beépítése.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-08.02.01.00-00.10	Szennyvíztároló és kármentő műtárgy	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Szennyvíztároló és kármentesítő műtárgy készítése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.11	Olaj- és iszapfogó berendezés	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Ásványolaj-leválasztó berendezés, beépítve a szennyvíztároló műtárgy után.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.02.01.00-00.12	Szennyvízvezeték építése (DN 300 dréncső alagúton kívül)	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.13	Szennyvízvezeték építése (DN 150 dréncső alagúton kívül)	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-08.02.01.00-00.14	Nyomócső építése	fm

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-08.02.01.00-00.15	Csapadékvíz-tározó medence	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Csapadékvíz-tározó medence.
- Terv szerinti paraméterekkel, csonkokkal, szerelvényekkel szállítva és telepítve.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-09.00.00.00-00.00	**Légtechnika**	

UT-06.02-09.01.00.00-00.00	**Alagút-szellőztető rendszer**	

UT-06.02-09.01.00.00-00.01	Alagút-szellőztető ventilátor tartószerkezettel	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Alagút-szellőztető ventilátor beépítése hangcsillapítóval, tartókonzollal, rezgéscsillapítóval az ajánlati tervekben szereplő követelmények szerint.
- A felszerelt szellőzőrendszer terv szerinti értékekre való beszabályozása, üzembehelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-09.01.00.00-00.02	Harántfolyosó/-átjáró-szellőztető rendszer	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Alagútszellőztető ventilátor beépítése hangcsillapítóval, tartókonzollal, rezgéscsillapítóval, az ajánlati tervekben szereplő követelmények szerint.
- A felszerelt szellőzőrendszer terv szerinti értékekre való beszabályozása, üzembehelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-09.01.00.00-00.03	Légtechnika vezérlése	db

Tartalom:

- Vezérlőberendezés beépítése.
- Beépítési szögek ellenőrzése.
- Tolóerő ellenőrzése.
- Kapcsolási sebességek ellenőrzése.
- A felszerelt szellőzőrendszer terv szerinti értékekre való beszabályozása, üzembe helyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-09.01.00.00-00.04	Befúvó zsalu/túlnyomáskibocsátó zsalu	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Befúvó zsalu/túlnyomáskibocsátó zsalu beépítése tartókonzollal, az ajánlati tervekben szereplő követelmények szerint.
- A felszerelt szellőzőrendszer terv szerinti értékekre való beszabályozása, üzembehelyezése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.00.00.00-00.00	**Belső elektromos munkák**	

UT-06.02-10.01.00.00-00.00	**Tűzjelző rendszer**	

UT-06.02-10.01.00.00-00.01	Intelligens tűzjelző központ	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tűzjelző központ ajánlati terv szerinti elkészítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.01.00.00-00.02	Tűzjelző alapkészülék	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tűzjelző alapkészülék ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.01.00.00-00.03	Optikai füstérzékelő izolátorral	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Optikai füstérzékelő ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.01.00.00-00.04	Kézi jelzésadó	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.01.00.00-00.05	Tápegység akkumulátorral	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Tápegység ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására

UT-06.02-10.01.00.00-00.06	Interaktív hurokkártya	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-10.01.00.00-00.07	Bemenetű input elem	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Hurokkártya ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.01.00.00-00.08	Detektormodul	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Modul ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-10.02.00.00-00.00	**CO-gázveszélyjelző rendszer**	

UT-06.02-10.02.00.00-00.01	CO-jelző központ	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.02.00.00-00.02	CO-érzékelő	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.03.00.00-00.00	**Energiaközpont, elosztók**	

UT-06.02-10.03.00.00-00.01	Transzformátorállomás	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.02	Főelosztó berendezés	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.03.00.00-00.03	Alelosztó berendezés	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.04	Vezérlőszekrény (tűztabló, tűzvédelmi kapcsoláshoz, gépészeti berendezésekhez)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.03.00.00-00.05	Világítás vezérlőszekrény alagúton kívül elhelyezett fénysűrűség mérőkkel	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.06	Dízelaggregát	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.03.00.00-00.07	Táblák, segédeszközök	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.08	Szünetmentes áramellátó berendezés (UPS)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-10.03.00.00-00.09	Biztonsági világítási áramellátó berendezés (CEAG)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.10	Biztonsági világítási fázisfigyelő egység	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-10.03.00.00-00.11	Segélykérő nyomógombos jelzőszekrény	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.03.00.00-00.12	Villámvédelmi és földelési munkák, az alagút földelő hálózata	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.04.00.00-00.00	**Világítótestek, egyéb készülékek**	

UT-06.02-10.04.00.00-00.01	Alagútvilágító LED lámpatest (200 W felett)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.04.00.00-00.02	Alagútvilágító LED lámpatest (100–200 W között)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.04.00.00-00.03	Alagútvilágító LED lámpatest (100 W alatt)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.04.00.00-00.04	Rozsdamentes acélházas fénycsőlámpatest	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.04.00.00-00.05	Polikarbonátházas fénycsőlámpatest	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.04.00.00-00.06	Rozsdamentes acélházas kijáratmutató lámpatest	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.04.00.00-00.07	Rozsdamentes acélházas menekülőút-világító lámpatest	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.04.00.00-00.08	Rozsdamentes acélházas belső megvilágítási biztonsági jel (segélykérő, tűzcsap, vészátjáró)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.04.00.00-00.09	Elektromos fűtőtest	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.04.00.00-00.10	Segélykérő fülkék és vészátjáró ajtók nyitásérzékelője, tűzoltó készülék leemelésérzékelője	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-10.05.00.00-00.00	**Védőcsövek, alépítmény**	

UT-06.02-10.05.01.00-00.00	**Aknák, védőcsövek építése**	

UT-06.02-10.05.01.00-00.01	Betonozott, betonfedlapos kábelbehúzó akna, földmunkával, komplett	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.01.00-00.02	Műanyag védőcső, aknák és kábelcsatornák között fektetve, földmunkával, komplett	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.05.01.00-00.03	Vasbeton szerkezetben elhelyezett védőcső Ø32–50 mm, szerelvényekkel	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.01.00-00.04	Vasbeton szerkezetben elhelyezett védőcső Ø63–110 mm, szerelvényekkel	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-10.05.02.00-00.00	**Kábeltálca**	

UT-06.02-10.05.02.00-00.01	100×50 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.02.00-00.02	200×50 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.05.02.00-00.03	200×60 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.02.00-00.04	300×60 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.05.02.00-00.05	C sínes kábelrögzítés	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.02.00-00.06	Tűzálló 100×60 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.05.02.00-00.07	Tűzálló 200×60 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.05.02.00-00.08	Tűzálló 300×60 mm-es kábeltálca	m

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-06.02-10.06.00.00-00.00	**Forgalomirányító és jelzőberendezések**	

UT-06.02-10.06.01.00-00.00	**Forgalomirányító és jelzőberendezések kiépítése**	

UT-06.02-10.06.01.00-00.01	Sávfoglaltságot jelző forgalomirányító lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.01.00-00.02	Kötelező sebességet jelző forgalomirányító lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.06.01.00-00.03	Tehergépjárművel előzni tilos jelzőlámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.01.00-00.04	Szembe forgalmat és előzni tilost jelző forgalomirányító lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.06.01.00-00.05	Vészátjárót előjelző lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.01.00-00.06	Segélykérő fülkében a segélykérő telefont jelző lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.06.01.00-00.07	Segélykérő fülkében a tűzoltó készüléket jelző lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.01.00-00.08	Segélyhívó készüléket jelző lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.06.01.00-00.09	Az alagút utáni leálló öblöt jelző lámpa	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.01.00-00.10	Változtatható jelzéstartalmú közúti jelzőtábla (VJT)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.06.02.00-00.00	**Prizmák**	

UT-06.02-10.06.02.00-00.01	Aktív prizmák	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.06.02.00-00.02	Passzív prizmák	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.07.00.00-00.00	**Távközlés, hangosan beszélő rendszer**	

UT-06.02-10.07.00.00-00.01	EDR rendszer kiépítése ideiglenes és végleges állapotra	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése. Sugárbiológiai mérés és annak dokumentálása.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.07.00.00-00.02	Alagút-hangosítási rendszer	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.07.00.00-00.03	Üzemi URH rendszer	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.07.00.00-00.04	Mobiltelefon hálózati infrastruktúra	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.07.00.00-00.05	Földfelszíni sugárzású rádiók hálózati infrastruktúrája	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.00	**Gyengeáramú berendezések**	

UT-06.02-10.08.00.00-00.01	Segélykérő telefonkészülék vagy -fülke	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.08.00.00-00.02	Zárt láncú TV rendszer (CCTV)	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.03	Torlódást érzékelő kamera (AID)	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.08.00.00-00.04	Fix kamera	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.05	PTZ dóm kamera	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-10.08.00.00-00.06	Pyranometer (a nap beesési szögének mérése) telepítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.07	Burkolathőmérséklet-mérő (lézeres) telepítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.08.00.00-00.08	Alagúton belüli forgalomszámláló telepítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.09	Fénysűrűségmérő szenzor telepítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-10.08.00.00-00.10	Tűztabló telepítése	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.11	Új építés RGB alagút	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-10.08.00.00-00.12	Diszpécser-munkaállomás kialakítása	db

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-10.08.00.00-00.13	Forgalmi vevőhurok rendszer	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-06.02-11.00.00.00-00.00	**Működtető rendszerek, szoftverek, beüzemelés**	

UT-06.02-11.00.00.00-00.01	Alagútgépészeti és -világítási szabályozó-működtető rendszer (TMS)	készlet

Tartalom:

- A kivitelezéshez szükséges ideiglenes melléképítmények építése, karbantartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Segédszerkezetekhez szükséges anyagok beszerzése, szállítása, beépítése, fenntartása, bontása, bontott anyag elszállítása.
- Gépek, eszközök és berendezések fel- és elvonulása.
- A beépítési anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Eszköz ajánlati terv szerinti beépítése.
- A munkák elvégzéséhez szükséges geodéziai mérések, kitűzések.
- Vizsgálatok, ellenőrzések a minőség biztosítására és tanúsítására.

UT-06.02-11.00.00.00-00.02	SCADA front end rendszer (sw)	db

Tartalom:

- SCADA képernyőképek megjelenítése, üzemeltetővel egyeztetett képernyőképek programozása.
- Vezérlési funkciók megvalósítása.
- Felhasználók jogosultságkezelése.
- Terv szerinti alagútszimulációs SCADA tesztrendszerben működés ellenőrzése.
- SCADA felügyeleti rendszer üzempróbája alrendszerenként és a teljes rendszer egészének vonatkozásában.
- Felhasználói dokumentáció elkészítése.
- Üzemeltető részére üzemeltetési dokumentáció elkészítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-11.00.00.00-00.03	Forgalom management rendszer (sw)	db

Tartalom:

- Forgalmi mátrix szerinti vezérlés megvalósítása.
- SCADA frontend rendszerrel való integráció ellenőrzése.
- Terv szerinti alagútszimulációs SCADA tesztrendszerben működés ellenőrzése.
- Felhasználói dokumentáció elkészítése.
- Üzemeltető részére üzemeltetési dokumentáció elkészítése.

UT-06.02-11.00.00.00-00.04	Alagútszimulációs SCADA tesztrendszer (sw) (DIGITAL TWIN)	db

Tartalom:

- Az alagút vezérlésében szerepet játszó elektronikai berendezések „digital twin”-jének elkészítése.
- SCADA szoftwer átadása adathordozón.
- Alagút vezérlési protokollját megvalósító PLC programok és modellek létrehozása.
- Működés ellenőrzése.
- Felhasználói dokumentáció elkészítése.
- Üzemeltető részére üzemeltetési dokumentáció elkészítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-11.00.00.00-00.05	Üzemeltetői rendszer integrációja (sw)	db

Tartalom:

- PLC programok telepítése vezérlő PLC-kre.
- Vezérlő PLC-k integrációja MATLAB tesztrendszerrel.
- Vezérlő PLC-k integrációja forgalommenedzsment-rendszerrel.
- SCADA és forgalommenedzsment-rendszer integrációs tesztjei az üzemeltető rendszerei API-jaival Postman API tester-en keresztül.
- Felhasználói dokumentáció elkészítése.
- Üzemeltető részére üzemeltetési dokumentáció elkészítése.

UT-06.02-11.00.00.00-00.06	Rendszerteszt (sw)	db

Tartalom:

- Az összes működési szcenáriót ellenőrző szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-11.00.00.00-00.07	Alagút előtereiben lévő, mátrix által irányított VJT-k alagúthoz rendelése	mérnöknap

Tartalom:

- Az összes működési szcenáriót ellenőrző szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-06.02-11.00.00.00-00.08	Forgalmi mátrix priorizálásának elkészítése	mérnöknap

Tartalom:

- Forgalmi mátrix priorizálásának elkészítése terv és szerződés szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-06.02-11.00.00.00-00.09	Üzempróba-próbaüzem megtartása	mérnöknap

Tartalom:

- Üzempróba keretében a berendezések üzemképes, terv és szerződés szerinti állapotának bizonyítása, dokumentálása.
- Próbaüzem keretében az alagút terv és szerződés szerinti rendeltetésszerű használatának bizonyítása, dokumentálása
- A Mérnök és az üzemeltető által jóváhagyott próbaüzemi utasítás/terv elkészítése

UT-06.02-11.00.00.00-00.10	Üzemállapotok betanítása	mérnöknap

Tartalom:

- Üzemállapotok betanítása az üzemeltető kezelőszemélyzete részére.
- Szükséges kapcsolódó oktatás megszervezése, lebonyolítása, dokumentálása.

UT-06.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-06.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07 MELLÉKLET. KÖRNYEZETVÉDELMI, PARKÉPÍTÉSI ÉS NÖVÉNYTELEPÍTÉSI MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07 KÖRNYEZETVÉDELMI, PARKÉPÍTÉSI ÉS NÖVÉNYTELEPÍTÉSI MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- a környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási és a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési tételeket,
- az útépítéshez kapcsolódó
  - növénytelepítéseket utógondozással,
  - pihenőhelyhez kapcsolódó kerti berendezéseket,
  - engedélyekben előírt erdősítéseket utógondozással,
  - környezetvédelmi létesítményeket,
  - az ökológiai átjárók, vadátjárók kialakításának munkáit,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket,
- MSZ 12042; MSZ 12172; MSZ 7487; MSZ-EN 1777 szabványok alapján.

A főcsoport nem tartalmazza:

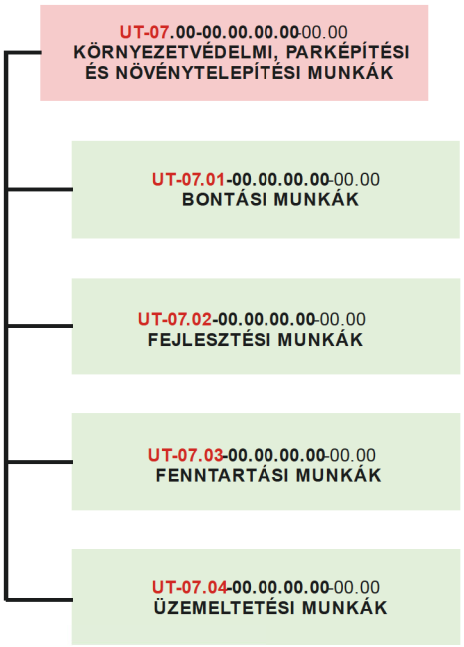
- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési és kapcsolódó munkák tételeit.

A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az útépítési tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.



7. ábra – Az „UT-07 Környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.00-00.00.00.00-00.00	**KÖRNYEZETVÉDELMI, PARKÉPÍTÉSI ÉS NÖVÉNYTELEPÍTÉSI MUNKÁK**	
UT-07.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	
UT-07.01-01.00.00.00-00.00	**Környezetvédelmi létesítmények bontása**	
UT-07.01-01.01.00.00-00.00	**Természetvédelmi létesítmények bontása**	
UT-07.01-01.01.00.00-01.00	Ökológiai átjáró bontása	m

Tartalom:

- Csőelemek, előfejek, alapozás elbontása, darabolása, ideiglenes deponálása
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-01.01	Ökológiai átjáró bontása 60 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Csőelemek, előfejek, alapozás elbontása, darabolása, ideiglenes deponálása
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.01-01.01.00.00-01.02	Ökológiai átjáró bontása 100 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Csőelemek, előfejek, alapozás elbontása, darabolása, ideiglenes deponálása
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-01.03	Ökológiai átjáró bontása 100 cm átmérő felett, felülvilágító nélkül	m

Tartalom:

- Csőelemek, előfejek, alapozás elbontása, darabolása, ideiglenes deponálása
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-01.04	Ökológiai átjáró bontása 100 cm átmérő felett, felülvilágítóval	m

Tartalom:

- Csőelemek, előfejek, alapozás elbontása, darabolása, ideiglenes deponálása
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-02.00	Ökológiai terelőfal bontása	m^2

Tartalom:

- Háló és rögzítőelemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása, szelektív gyűjtése, osztályozása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-01.01.00.00-02.01	Ökológiai terelő/fényvédő háló bontása védőkerítésen	m^2

Tartalom:

- Háló és rögzítőelemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása, szelektív gyűjtése, osztályozása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-02.02	Önálló oszlopokra rögzített ökológiai terelő/fényvédő háló bontása	m^2

Tartalom:

- Háló és rögzítőelemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása, szelektív gyűjtése, osztályozása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-02.03	Ökológiai terelőfal bontása	m^2

Tartalom:

- Háló és rögzítőelemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása, szelektív gyűjtése, osztályozása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-03.00	Védőkerítés bontása	m

Tartalom:

- Védőháló, vadriasztó huzal, tartó- és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt, szelektív gyűjtése
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-01.01.00.00-03.01	Faoszlopos védőkerítés bontása	m^2

Tartalom:

- Védőháló, vadriasztó huzal, tartó- és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt, szelektív gyűjtése
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.01.00.00-03.02	Fémoszlopos védőkerítés bontása	m^2

Tartalom:

- Védőháló, vadriasztó huzal, tartó- és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt, szelektív gyűjtése
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.01.00.00-04.00	Védőkerítés háló eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Védőháló és rögzítőelemeinek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.01.00.00-04.01	Védőkerítés háló bontása	m^2

Tartalom:

- Védőháló és rögzítő elemeinek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-01.01.00.00-04.02	Védőkerítés földelés bontása	db

Tartalom:

- Elemek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-04.03	Védőkerítés árokrács bontása	db

Tartalom:

- Árokrács és kapcsolódó elemek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-04.04	Védőkerítés személykapu bontása	db

Tartalom:

- Személykapu és kapcsolódó elemek elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.01.00.00-04.05	Védőkerítés teherkapu bontása	db

Tartalom:

- Teherkapu és kapcsolódó elemek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-01.01.00.00-05.00	Vadkiugró rámpa eltávolítása	db

Tartalom:

- Tartóelemek, alapozás és föld elbontása, darabolása, szelektív gyűjtése,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.01.00.00-05.01	Vadkiugró rámpa bontása	db

Tartalom:

- Tartóelemek, alapozás és föld elbontása, darabolása, szelektív gyűjtése,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.01.00.00-06.00	Madárvédő fal bontása	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.01.00.00-06.01	Madárvédő fal bontása	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-01.01.00.00-06.02	Madárvédő panel bontása	m^2

Tartalom:

- Panelelemek és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, darabolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.01.00.00-06.03	Madárvédő fal beton falelem bontása	m^2

Tartalom:

- Betonelemek elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.01.00.00-06.04	Vadriasztó bontása	db

Tartalom:

- Vadriasztó és tartóelemek elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.01.00.00-07.00	Vadátjáró rönk bontása	m^2

Tartalom:

- Elemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-01.01.00.00-07.01	Vadátjáró rönksor bontása	m

Tartalom:

- Elemek elbontása, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-01.02.00.00-00.00	**Zajárnyékoló létesítmények bontása**	

UT-07.01-01.02.00.00-01.00	Zajárnyékoló fal bontása	m^2

Tartalom:

- Elemek és tartószerkezetek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.02.00.00-01.01	Zajárnyékoló falon lévő zajernyő, reduktor bontása	m

Tartalom:

- Elemek és tartószerkezetek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-01.02.00.00-01.02	Zajárnyékoló fal kapu bontása	db

Tartalom:

- Kapu és csatlakozó elemek, rögzítések elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-01.02.00.00-02.00	Nem átlátszó zajárnyékoló fal bontása alappal	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-02.01	Nem átlátszó zajárnyékoló fal bontása alappal	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-02.02	Nem átlátszó zajárnyékoló fal bontása hídon	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-03.00	Átlátszó zajárnyékoló fal bontása alappal	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.01-01.02.00.00-03.01	Átlátszó zajárnyékoló panel bontása	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-03.02	Átlátszó zajárnyékoló fal bontása hídon	m^2

Tartalom:

- Panelelemek, oszlopok, alapozás és kapcsolódó, rögzítőelemek elbontása, szelektív gyűjtése, darabolása, ideiglenes tárolása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-04.00	Egyéb falelemek bontása	m^2

Tartalom:

- Betonelemek elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-01.02.00.00-04.01	Beton lábazati falelem bontása	m^3

Tartalom:

- Betonelemek elbontása,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-02.00.00.00-00.00	**Parképítési létesítmények bontása**	

UT-07.01-02.01.00.00-00.00	**Különleges burkolatok bontása**	

UT-07.01-02.01.00.00-01.00	Különleges burkolatok megszüntetése	m^2

Tartalom:

- A talajélet és növénygyökérzet víz- és szellőzési igényeit szem előtt tartó, erózió- és deflációcsökkentő burkolatok, pl. gyeprácsos teherelosztó elemek, vízáteresztő teher eloszló alapra épített burkolatok megszüntetése:

– Szegély bontása.
– Burkolat bontása rétegenként.
– A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.01.00.00-01.01	Víz- és légáteresztő elemes burkolatok bontása	m^2

Tartalom:

- A talajélet és növénygyökérzet víz- és szellőzési igényeit szem előtt tartó, erózió- és deflációcsökkentő burkolatok, pl. gyeprácsos teherelosztó elemek, vízáteresztő teher eloszló alapra épített burkolatok megszüntetése:

– Szegély bontása.
– Burkolat bontása rétegenként.
– A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.01.00.00-01.02	Víz- és légáteresztő öntött burkolatok bontása	m^2

Tartalom:

- A talajélet és növénygyökérzet víz- és szellőzési igényeit szem előtt tartó, erózió- és deflációcsökkentő burkolatok, pl. öntött műgyantás burkolatok megszüntetése:

– Szegély bontása.
– Burkolat bontása rétegenként.
– A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.01-02.01.00.00-01.03	Gumialap burkolat bontása alépítménnyel	m^2

Tartalom:

- Ha növényzet nem érintett, bontás technológiai réteg szerint.
- Ha növényzet érintett, a szakági terv előírásai alapján a favédelmi/természetvédelmi előírások szerinti eljárás, bontás technológiai réteg szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.00.00-00.00	**Szabadtéri létesítmények bontása**	

UT-07.01-02.02.01.00-00.00	**Utcabútorok bontása**	

UT-07.01-02.02.01.01-00.00	**Köztéri padok, ülőkék, asztalok bontása**	

UT-07.01-02.02.01.01-01.00	Pad, ülőhely, asztal bontása	db

Tartalom:

- Bútorok szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.01-01.01	Támlás vagy támla nélküli pad bontása	db

Tartalom:

- Bútorok szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.01-02.02.01.01-01.02	Karfás vagy karfa nélküli ülőhely bontása	db

Tartalom:

- Bútorok szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.01-01.03	Egyedi szerkezetre szerelt pad, ülőke bontása	db

Tartalom:

- Bútorok szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.01-01.04	Kör vagy négyzet alakú kerti asztal bontása	db

Tartalom:

- Bútorok szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.01-01.05	Meglévő kerítés, támfal, faverem és egyéb tereptárgyak bontása	m^2

Tartalom:

- Ha növényzet nem érintett, bontás technológiai réteg szerint.
- Ha növényzet érintett, a szakági terv előírásai alapján a favédelmi/természetvédelmi előírások szerinti eljárás, bontás technológiai réteg szerint.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-02.02.01.02-00.00	**Gyalogos létesítmények utcabútorainak bontása**	

UT-07.01-02.02.01.02-01.00	Utasváró bontása	db

Tartalom:

- Utasváró és tartószerkezeteinek szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.02-01.01	Utasváró bontása lapos tetővel, acél tartószerkezettel, hátfal-lal	db

Tartalom:

- Utasváró és tartószerkezeteinek szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.02-01.02	Utasváró bontása lapos tetővel, acél tartószerkezettel, edzett üveg oldalsó és hátfallal	db

Tartalom:

- Utasváró és tartószerkezeteinek szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.02-02.00	Közterületi egyéb szerkezet bontása	db

Tartalom:

- Közterületi létesítmény tartószerkezetének szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.02-02.01	Tetszőleges alakú szerkezet, közterületen felépített létesítmény bontása	db

Tartalom:

- Közterületi létesítmény tartószerkezetének szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.02-02.02	Fedett kültéri dohányzóhely bontása hulladéktárolóval, oldal- és hátfallal ellátott tartós szerkezetből	db

Tartalom:

- Meglévő dohányzóhely létesítményeinek, tartószerkezetének szétszerelése.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-02.02.01.03-00.00	**Kerékpáros létesítmények utcabútorainak bontása**	

UT-07.01-02.02.01.03-01.00	Kerékpártámasz bontása	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártámasz elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-01.01	Egyszerű kerékpártámasz bontása	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártámasz elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-01.02	Egyedi kerékpártámasz bontása	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártámasz elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-02.00	Kerékpártároló bontása	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártároló elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-02.02.01.03-02.01	Fedett kerékpártároló bontása 5–11 támaszig	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártároló elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-02.02	Fedett kerékpártároló bontása 12 támasztól	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpártároló elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-02.03	Zárható kerékpáros rekesz bontása	db

Tartalom:

- Meglévő kerékpáros rekesz elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.03-03.00	Közterületi szervizpont bontása	db

Tartalom:

- Meglévő szervizpont elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.03-03.01	Közterületi szervizpont bontása	db

Tartalom:

- Meglévő szervizpont elbontása alépítménnyel.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.04-00.00	**Köztéri hulladékgyűjtők bontása**	

UT-07.01-02.02.01.04-01.00	Hulladékgyűjtő bontása	db

Tartalom:

- Hulladékgyűjtő bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.04-01.01	Szelektív hulladékgyűjtő bontása	db

Tartalom:

- Hulladékgyűjtő bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.04-01.02	Hamutartó bontása oszloptestben	db

Tartalom:

- Hulladékgyűjtő bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.04-01.03	Kutyaürülék-gyűjtő bontása	db

Tartalom:

- Kutyaürülék gyűjtő bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.04-01.04	Köztéri hulladékgyűjtő bontása	db

Tartalom:

- Hulladékgyűjtő bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.04-02.00	Hulladéktároló bontása	db

Tartalom:

- Hulladéktároló bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.04-02.01	Süllyeszthető hulladéktároló bontása	db

Tartalom:

- Hulladéktároló bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.05-00.00	**Köztéri növénytartók bontása**	

UT-07.01-02.02.01.05-01.00	Köztéri növénytartók bontása	db

Tartalom:

- Növénytartók bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.05-01.01	Kerek, illetve négyzetes faveremrács bontása	db

Tartalom:

- Faveremrács bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.05-01.02	Ülőkék, kerékpártárolók, korlátok bontása	db

Tartalom:

- Ülőkék, kerékpártárolók, korlátok bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.05-01.03	Növénydézsa, planténer bontása	db

Tartalom:

- Növénydézsa, planténer bontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.05-01.04	Virágtartó láda bontása	db

Tartalom:

- Virágos ládák bontása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.06-00.00	**Köztéri információs rendszerek bontása**	

UT-07.01-02.02.01.06-01.00	Köztéri információs rendszerek elbontása	db

Tartalom:

- Köztéri információs rendszerek bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.06-01.01	Interaktív tájékoztatótáblák bontása	db

Tartalom:

- Tájékoztató tábla (csatlakozásaival) bontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.06-01.02	Hotspot, wifi-elérési pontok eszközeinek bontása	db

Tartalom:

- Hotspot, wifi-elérési pont eszközök bontása csatlakozásokkal együtt.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.06-01.03	Elektronikus eszköz töltőpontok bontása	db

Tartalom:

- Elektronikus eszköz töltőpontok bontása csatlakozásokkal együtt.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.06-01.04	Rozsdamentes acél ivókutak bontása	db

Tartalom:

- Acél ivókút bontása csatlakozásokkal együtt.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.06-01.05	Keskeny irányítótáblák bontása	db

Tartalom:

- Irányítótábla bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.06-01.06	Klasszikus hirdetőtábla vagy pedig nagyfelületű vitrin bontása	db

Tartalom:

- Hirdetőtábla bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.07-00.00	**Fa- és növényvédő elemek bontása**	

UT-07.01-02.02.01.07-01.00	Fa- és növényvédő elemek megszüntetése	db

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.07-01.01	Törzsvédő keretek, rácsok bontása	db

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.07-01.02	Fahelyvédő korlátok, rudazatok, terelőelemek bontása	db

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.07-01.03	Fák statikai megerősítését szolgáló támrendszerek bontása	db

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.07-01.04	Pergolák, lugasok bontása	m^2

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.01.07-01.05	Védőtetők, rácsok bontása	m^2

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.01.07-01.06	Zöldfelületek védelmére létesített alacsonyabb korlát bontása	m

Tartalom:

- Elemek szétszerelése, elbontása.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.02.00-00.00	**Játszóterek bontása**	

UT-07.01-02.02.02.00-01.00	Meglévő játszótéri elemek elbontása	db

Tartalom:

- Játszótéri elem bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.02.00-01.01	Meglévő játszótéri elemek bontása	db

Tartalom:

- Játszótéri elem bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.03.00-00.00	**Szabadtéri sporteszközök bontása**	

UT-07.01-02.02.03.00-01.00	Szabadtéri sporteszközök elbontása	db

Tartalom:

- Sporteszközök bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.03.00-01.01	Hagyományos eszközök bontása	db

Tartalom:

- Sporteszközök bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-02.02.03.00-01.02	Kültéri fitness parkok bontása	m^2

Tartalom:

- Sporteszközök bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-02.02.03.00-01.03	Sportpályák bontása	db

Tartalom:

- Sporteszközök bontása tartószerkezettel.
- Alépítmény elbontása.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.00.00.00-00.00	**Növénytelepítés előtti bontási feladatok**	

UT-07.01-03.01.00.00-00.00	**Bontási munkák**	

UT-07.01-03.01.00.00-01.00	Kerítés bontása	db

Tartalom:

- Kerítés és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-03.01.00.00-01.01	Tulajdonviszony-változás kerítésbontás miatt	m

Tartalom:

- Kerítés és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-03.01.00.00-01.02	Vadvédelmi kerítés bontása	m

Tartalom:

- Kerítés és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.01-03.01.00.00-01.03	Egyéb védelmi kerítés bontása	m

Tartalom:

- Kerítés és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt,
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Terület helyreállítása.

UT-07.01-03.02.00.00-00.00	**Irtási munkák**	

UT-07.01-03.02.00.00-01.00	Egyes fák kiszedése	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-01.01	Egyes fák kiszedése 20 cm átmérőig	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.02.00.00-01.02	Egyes fák kiszedése 21–40 cm átmérő között	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-01.03	Egyes fák kiszedése 41–60 cm átmérő között	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-01.04	Egyes fák kiszedése 61–80 cm átmérő között	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.02.00.00-01.05	Egyes fák kiszedése 81 cm átmérő felett	db

Tartalom:

- Helyszín biztosítása (forgalomkorlátozás, elektromos eszközök szükség szerinti feszültségmentesítése).
- Legallyazás.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-02.00	Kivágott fák tuskóinak kiszedése	db

Tartalom:

- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.
- Terepegyengetés.

UT-07.01-03.02.00.00-02.01	Kivágott fák tuskóinak kiszedése < 40 cm törzsátmérővel	db

Tartalom:

- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.
- Terepegyengetés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-03.02.00.00-02.02	Kivágott fák tuskóinak kiszedése 40–80 cm törzsátmérővel	db

Tartalom:

- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.
- Terepegyengetés.

UT-07.01-03.02.00.00-02.03	Kivágott fák tuskóinak kiszedése > 80 cm törzsátmérővel	db

Tartalom:

- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.
- Terepegyengetés.

UT-07.01-03.02.00.00-02.04	Erdőirtás tuskókiszedéssel, fák közötti növényzet irtásával	m^2

Tartalom:

- Helyszín biztosítása.
- Bozótirtás.
- Művelőút nyitása nyesedék kitisztításával.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.02.00.00-02.05	Természetvédelmi célú szálalóvágásos erdőtisztítás tuskó-kiszedéssel	m^2

Tartalom:

- Helyszín biztosítása.
- Művelőút nyitása.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.

UT-07.01-03.02.00.00-03.00	Egyéb növényzet eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Egyéb növényzet eltávolítása, kivágása.
- Indokolt esetben a gyökérzet eltávolítása, tereprendezés.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.
- Terepegyengetés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.02.00.00-03.01	Bozót- és cserjeirtás	m^2

Tartalom:

- Bozótok és cserjék kiszedése, kivágása.
- Indokolt esetben a gyökérzet eltávolítása, tereprendezés.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.
- Terepegyengetés.

UT-07.01-03.02.00.00-03.02	Nádirtás	m^2

Tartalom:

- Nádirtás nádvágó célgéppel, vagy kézi módszerrel, gyökérzet eltávolítása vizes területről is.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-03.03	Ültetvény irtása	m^2

Tartalom:

- Ültetvényirtás, gyökérzet eltávolítása.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök visszatöltése, tömörítés, tereprendezés.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-03.02.00.00-03.04	Gyomirtás	m^2

Tartalom:

- Gyom kiszedése, vagy vegyszeres gyomirtás (hatósági engedély alapján).
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-03.02.00.00-04.00	Gyepnyesés (kaszálás)	m

Tartalom:

- Gyep levágása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-04.01	Gyepnyesés 10 cm mélységig	m^2

Tartalom:

- Gyep levágása.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre.
- A talajszint a (kiírásban meghatározott mélységű) lenyesése kézi vagy gépi módszerrel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

UT-07.01-03.02.00.00-04.02	Gyepnyesés 10 cm mélység fölött	m^2

Tartalom:

- Gyep levágása.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre.
- A talajszint felső, a kiírásban meghatározott mélységű lenyesése kézi vagy gépi módszerrel.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Tereprendezés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-03.02.00.00-04.03	Kaszálás	m^2

Tartalom:

- Gyep levágása.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.

UT-07.01-03.02.00.00-05.00	Űrszelvényt veszélyeztető növényzet szabályozása	m

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- Bozótirtás az űrszelvény vonalában.
- Cserjék metszése az űrszelvény vonalában.
- Fák metszése választott technológiával (talajról, rudas fűrésszel, vagy metszőollóval, emelőkosaras gépjárműről, vagy kötéltechnikával) az űrszelvény vonalában.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.

UT-07.01-03.02.00.00-05.01	Légvezeték biztonsági védőtávolság miatti metszése	m

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A légvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültségmentesítése, biztosítása.
- Bozótirtás a biztonsági védőtávolság vonalában.
- Fák metszése választott technológiával (talajról, rudas fűrésszel, vagy metszőollóval, emelőkosaras gépjárműről, vagy kötéltechnikával) a biztonsági védőtávolság vonalában.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-03.02.00.00-05.02	Légvezeték biztonsági védőtávolság nyiladékvágás miatt	m

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A légvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültségmentesítése, biztosítása.
- Művelőút nyitása.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.

UT-07.01-03.02.00.00-05.03	Légvezeték biztonsági védőtávolság bozótirtás miatt	m^2

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A légvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültségmentesítése, biztosítása.
- Művelőút nyitása.
- Bozótok és cserjék kiszedése, kivágása.
- Indokolt esetben a gyökérzet eltávolítása, tereprendezés.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.
- Terepegyengetés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.02.00.00-05.04	Földvezeték biztonsági védőtávolság miatti metszés	m

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A földvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültség-, nyomásmentesítése, biztosítása.
- Bozótirtás a biztonsági védőtávolság vonalában.
- Fák gyökérzetének metszése kézi feltárással, szakszerű metszéslap kialakítással, sebkezeléssel, szükség szerint egyedi gyökérvédelem kiépítéssel, talajfeltöltéssel.
- Fák felszín feletti részeinek metszése választott technológiával (talajról, rudas fűrésszel, vagy metszőollóval, emelőkosaras gépjárműről, vagy kötéltechnikával) a biztonsági védőtávolság vonalában.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.

UT-07.01-03.02.00.00-05.05	Földvezeték biztonsági védőtávolság miatti nyiladékvágás	m

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A földvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültség-, nyomásmentesítése, biztosítása.
- Művelőút nyitása.
- Fakivágás a választott technológiával (döntéssel, vagy falebontás emelőkosaras gépjárműről, vagy/és alpintechnikával, rönkdöntéssel).
- Szállításra alkalmas darabolás, összeszedés, depóniába rakás.
- Talajban maradt tuskó, gyökfő kiszedése, gyökérzet eltávolítása.
- Tuskódarabolás.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Gödrök réteges terítéssel történő visszatöltése, tömörítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.01-03.02.00.00-05.06	Földvezeték biztonsági védőtávolság miatti bozótirtás	m^2

Tartalom:

- Munkaterület biztosítása.
- A légvezeték és a kapcsolódó berendezések feszültség-, nyomásmentesítése, biztosítása.
- Művelőút nyitása.
- Bozótok és cserjék kiszedése, kivágása.
- Indokolt esetben a gyökérzet eltávolítása, tereprendezés.
- Halomba gyűjtés.
- A helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható bontási anyag elszállítása átmeneti tárolást szolgáló helyre.
- Zöldhulladék megsemmisítése helyszíni mulcsozással, vagy szakhatósági engedély alapján égetéssel.
- Terepegyengetés.

UT-07.01-03.03.00.00-00.00	**Általános építési, áthelyezési munkák**	

UT-07.01-03.03.00.00-01.00	Általános építés-előkészítő munkák	db

Tartalom:

- MSZ 12042:2023; 5.4.4. alapján.
- A fatörzs közvetlen védelme geotextillel, vagy jutaszövettel.
- A szövetre a fa sérülése nélkül ütéselnyelő réteg (pl. gumilemezek, -abroncsok) rugalmas rögzítése.
- Legalább 2 m magas kalodatáblák felállítása és egymáshoz rögzítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.01-03.03.00.00-01.01	Védendő fák kalodázása	db

Tartalom:

- MSZ 12042:2023; 5.4.4. alapján.
- A fatörzs közvetlen védelme geotextillel, vagy jutaszövettel.
- A szövetre a fa sérülése nélkül ütéselnyelő réteg (pl. gumilemezek, -abroncsok) rugalmas rögzítése.
- Legalább 2 m magas kalodatáblák felállítása és egymáshoz rögzítése.

UT-07.01-03.03.00.00-01.02	Kerítés áthelyezése	m

Tartalom:

- Bontás:
  - Kerítéselemek és támasztóoszlopok elbontása alapozással, tartozékokkal együtt, építési területre szállítása rakodási munkákkal együtt.
  - Terület helyreállítása.
- Építés:
  - Tartóoszlopok kitűzése, terület-előkészítés.
  - Alapozási munkák föld kiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
  - Kerítéselemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
  - Terület helyreállítása, tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	

UT-07.02-01.00.00.00-00.00	**Környezetvédelmi létesítmények építése**	

UT-07.02-01.01.00.00-00.00	**Környezetvédelmi állapotfelmérés**	

UT-07.02-01.01.00.00-01.00	Védett növények állapotfelmérése	db

Tartalom:

- Védett növényekkel érintett terület többszöri bejárása, védett növények előfordulásának, számának, állapotának, pontos helyének felmérése és dokumentálása.

UT-07.02-01.01.00.00-01.01	Védett növények átültetése	db

Tartalom:

- Védett növényekkel érintett terület bejárása, állapotfelmérése, átültetési terv készítése és szükséges engedélyek beszerzése.
- Védett növények kiemelése, gondozása, ültetése, utólagos ápolása, állapotuk monitoringozása, mindezek dokumentálása.
- Új befogadó terület előzetes előkészítése.
- Mentett terület helyreállítása.
- Mindezek dokumentálása.

UT-07.02-01.01.00.00-01.02	Védett növény maggyűjtése, előnevelése, kiültetése	db

Tartalom:

- Védett növényekkel érintett terület bejárása, állapotfelmérése, maggyűjtési terv készítése és szükséges engedélyek beszerzése.
- Védett növények magjainak begyűjtése, esetleges ápolása, elültetése, előnevelése, gondozása.
- Kiültetés területének előzetes előkészítése, növények kiültetése, gondozása.
- Mentett terület helyreállítása.
- Mindezek dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.01.00.00-01.03	Védett növény maggyűjtése, kiültetése	m^2

Tartalom:

- Védett növényekkel érintett terület bejárása, állapotfelmérése, maggyűjtési terv készítése és szükséges engedélyek beszerzése.
- Védett növények magjainak begyűjtése, esetleges ápolása.
- Kiültetés területének előzetes előkészítése, magok kiültetése, gondozása.
- Mentett terület helyreállítása.
- Mindezek dokumentálása.

UT-07.02-01.01.00.00-02.00	Védett állatok állapotfelmérése	db

Tartalom:

- Védett állatokkal érintett terület többszöri bejárása, védett állatok előfordulásának, számának, állapotának, pontos helyének felmérése és dokumentálása.

UT-07.02-01.01.00.00-02.01	Védett állatok áttelepítése	db

Tartalom:

- Védett állatokkal érintett terület bejárása, állapotfelmérése, áttelepítési terv készítése és szükséges engedélyek beszerzése.
- Védett állatok befogása, gondozása.
- Új befogadó terület előzetes előkészítése, védett állatok elengedése.
- Mentett terület helyreállítása.
- Mindezek dokumentálása.

UT-07.02-01.01.00.00-02.02	Madárodú, fészek, denevérélőhely építése, kihelyezése	db

Tartalom:

- Illetékes nemzeti park igazgatósága által elfogadott telepítési terv készítése.
- Odú, fészek, denevérélőhely kihelyezése, megfelelő rögzítése, védelme.
- Meglévő fészek, odú elbontása.
- Mindezek dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.00.00-00.00	**Természetvédelmi létesítmények építése**	

UT-07.02-01.02.01.00-00.00	**Természetvédelmi területek védelme**	

UT-07.02-01.02.01.00-01.00	Védett területek elkerítése	m

Tartalom:

- Terület határának kitűzése.
- Szalagozás kiépítése tartóoszlopokra, információs tábla kihelyezése, mindezek fenntartása.
- Kiépített szalagozás és tartozékok elbontása.

UT-07.02-01.02.01.00-01.01	Védett természeti terület kijelölése, szalagozása	m

Tartalom:

- Terület határának kitűzése.
- Szalagozás kiépítése tartóoszlopokra, információs tábla kihelyezése, mindezek fenntartása.
- Kiépített szalagozás és tartozékok elbontása.

UT-07.02-01.02.01.00-01.02	Védett természeti terület elkerítése	m

Tartalom:

- Terület határának kitűzése.
- Ideiglenes védőkerítés és tartozékai kiépítése, fenntartása.
- Kiépített ideiglenes védőkerítés elbontása.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.01.00-02.00	Fényszennyezés ellen védő háló	m^2

Tartalom:

- Fényvédő háló méretre vágása.
- Fényvédő háló építése.

UT-07.02-01.02.01.00-02.01	Fényvédő háló építése védőkerítésre	m^2

Tartalom:

- Fényvédő háló méretre vágása.
- Fényvédő háló védőkerítésen történő rögzítése.

UT-07.02-01.02.01.00-02.02	Önálló fényvédő háló építése	m^2

Tartalom:

- Fényvédő háló méretre vágása.
- Tartóoszlopok helyének kitűzése, megépítése.
- Fényvédő háló és tartószerkezetek oszlopokon történő rögzítése.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.02.02.00-00.00	**Ökoáteresz építése**	

UT-07.02-01.02.02.01-00.00	**Ökoáteresz építése 60 cm átmérőig**	

UT-07.02-01.02.02.01-01.00	Ökoáteresz építése 60 cm átmérőig	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.01-01.01	Ökoáteresz építése 60 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.01-01.02	Ökoátereszek építése 60 cm átmérőig, útburkolatba épített (klímaalagút)	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.02.02-00.00	**Ökoátereszek építése 60 cm felett**	

UT-07.02-01.02.02.02.02-01.00	Ökoáteresz építése 60 cm felett	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.02-01.01	Ökoáteresz építése 100 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.02-01.02	Ökoáteresz építése 100 cm felett, felülvilágító nélkül	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.02.02-01.03	Ökológiai átjáró építése 100 cm felett, felülvilágítóval	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése, felülvilágítóakna-tető beépítése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.03-00.00	**Ökoáteresz meghosszabbítása**	

UT-07.02-01.02.02.03-01.00	Ökoáteresz meghosszabbítása	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.03-01.01	Ökoáteresz meghosszabbítása 60 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.02.03-01.02	Ökoátereszek meghosszabbítása 60 cm átmérőig, útburkolatba épített (klímaalagút)	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.03-01.03	Ökoáteresz meghosszabbítása 100 cm átmérőig	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.03-01.04	Ökoáteresz meghosszabbítása 100 cm felett	m

Tartalom:

- Terület-előkészítés és alapozási munkák.
- Átjáróelemek beépítése, illesztése.
- Előfejek megépítése, utólagos munkák.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.02.04-00.00	**Ökológiai terelőháló építése**	

UT-07.02-01.02.02.04-01.00	Ökológiai terelőháló építése	m

Tartalom:

- Terelőháló méretre vágása.
- Terelőháló védőkerítésre történő rögzítése.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.04-01.01	Ökológiai terelőháló építése védőkerítésen	m^2

Tartalom:

- Terelőháló méretre vágása.
- Terelőháló védőkerítésre történő rögzítése.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.04-01.02	Ökológiai terelőháló építése önálló oszlopon	m^2

Tartalom:

- Terelőháló méretre vágása.
- Tartóoszlopok helyének kitűzése, megépítése.
- Terelőháló és tartószerkezetek oszlopokon történő rögzítése, ökológiai átjáró előfejéhez, műtárgyhoz történő rögzítése.
- Terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.02.05-00.00	**Ökológiai terelőfal kiépítése**	

UT-07.02-01.02.02.05-01.00	Ökológiai terelőháló építése	m

Tartalom:

- Terelőfal helyének kitűzése, Terület-előkészítés és alapozás.
- Terelőfalak megépítése, megfelelő illesztése, csatlakoztatása ökológiai átjáró előfejéhez, műtárgyhoz.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.05-01.01	Ökológiai terelőfal építése	m

Tartalom:

- Terelő fal helyének kitűzése, Terület-előkészítés és alapozás.
- Terelő falak megépítése, megfelelő illesztése, csatlakoztatása ökológiai átjáró előfejéhez, műtárgyhoz.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.05-01.02	Visszafordító elem	db

Tartalom:

- Visszafordító elem helyének kitűzése, Terület-előkészítés és alapozás.
- Visszafordító elem megépítése, megfelelő illesztése, csatlakoztatása ökológiai átjáró előfejéhez, műtárgyhoz.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.02.02.05-01.03	Stop csatorna építése	m

Tartalom:

- Stop csatorna helyének kitűzése, Terület-előkészítés és alapozás.
- Stop csatorna megépítése, megfelelő illesztése, csatlakoztatása ökológiai átjáró előfejéhez, műtárgyhoz.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-01.02.03.00-00.00	**Madárvédő létesítmények kiépítése**	

UT-07.02-01.02.03.01-00.00	**Madárvédő fal kiépítése**	

UT-07.02-01.02.03.01-01.00	Madárvédő fal kiépítése	m

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, Terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.02.03.01-01.01	Madárvédő fal építése	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, Terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.02.03.02-00.00	**Madárvédő fal kiépítése hídon**	

UT-07.02-01.02.03.02-01.00	Madárvédő fal kiépítése hídon	m

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.02.03.02-01.01	Madárvédő fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.00.00-00.00	**Vad- és vagyonvédelmi létesítmények megvalósítása**	

UT-07.02-01.03.01.00-00.00	**Védőkerítés és kiegészítő építmények megvalósítása**	

UT-07.02-01.03.01.01-00.00	**Védőkerítés kiegészítő építményei**	

UT-07.02-01.03.01.01-01.00	Vadkiugró rámpa kiépítése	db

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Vadkiugró rámpa támasz- és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák (korlátépítés, vadriasztó huzal eltávolítása stb.).
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.01-01.01	Vadkiugró rámpa építése	db

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Vadkiugró rámpa támasz- és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák (korlátépítés, vadriasztó huzal eltávolítása stb.).
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.01.01-02.00	Vadkibúvó kapu építése	db

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Vadkibúvó kapu és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák (korlátépítés, vadriasztó huzal eltávolítása stb.).
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.01-02.01	Vadkibúvó kapu építése	db

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Vadkibúvó kapu és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák (korlátépítés, vadriasztó huzal eltávolítása stb.).
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.01-03.00	Rönksor építése állatok terelésére	db

Tartalom:

- Rönksor helyének kitűzése és megépítése.
- Terület rendezése, helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.01-03.01	Rönksor építése állatok terelése érdekében	db

Tartalom:

- Rönksor helyének kitűzése és megépítése.
- Terület rendezése, helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.01.01-04.00	Vadriasztó kiépítése	db

Tartalom:

- Vadriasztó készülékek kihelyezése rögzítéssel, védelemmel, tájékoztató táblával.

UT-07.02-01.03.01.01-04.01	Vadriasztó telepítése	db

Tartalom:

- Vadriasztó készülékek kihelyezése rögzítéssel, védelemmel, tájékoztató táblával.

UT-07.02-01.03.01.01-05.00	Texasi kapu létesítése	db

Tartalom:

- Ideiglenes terelőút kiépítése (tervezési, engedélyezési munkákkal, ha szükséges).
- Föld kiemelése, alapozás, felszín alatti szerkezeti elemek megépítése.
- Burkolat szintjére kerülő rács, gerenda beépítése.
- Utómunkálatok, tájékoztató és forgalmi jelzések kihelyezése, ideiglenes építmények elbontása, terület rendezése.

UT-07.02-01.03.01.01-05.01	Texasi kapu létesítése min 20,0 t teherbírással, 3,0 m szélességig	db

Tartalom:

- Ideiglenes terelőút kiépítése (tervezési, engedélyezési munkákkal, ha szükséges).
- Föld kiemelése, alapozás, felszín alatti szerkezeti elemek megépítése.
- Burkolat szintjére kerülő rács, gerenda beépítése.
- Utómunkálatok, tájékoztató és forgalmi jelzések kihelyezése, ideiglenes építmények elbontása, terület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.01.01-05.02	Texasi kapu létesítése min 20,0 t teherbírással, 3,0 m szélesség felett	db

Tartalom:

- Ideiglenes terelőút kiépítése (tervezési, engedélyezési munkákkal, ha szükséges).
- Föld kiemelése, alapozás, felszín alatti szerkezeti elemek megépítése.
- Burkolat szintjére kerülő rács, gerenda beépítése.
- Utómunkálatok, tájékoztató és forgalmi jelzések kihelyezése, ideiglenes építmények elbontása, terület rendezése.

UT-07.02-01.03.01.01-05.03	Texasi kapu létesítése kerékpárúton	db

Tartalom:

- Ideiglenes terelőút kiépítése (tervezési, engedélyezési munkákkal, ha szükséges).
- Föld kiemelése, alapozás, felszín alatti szerkezeti elemek megépítése.
- Burkolat szintjére kerülő rács, gerenda beépítése.
- Utómunkálatok, tájékoztató és forgalmi jelzések kihelyezése, ideiglenes építmények elbontása, terület rendezése.

UT-07.02-01.03.01.02-00.00	**Védőkerítés építése**	

UT-07.02-01.03.01.02-01.00	Védőkerítés építési munkái	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítő munkák, kerítéstöréspontok, oszlopok helyének kitűzése.
- Földmunka háló leásásához, talajhoz rögzítéséhez és oszlopok beépítéséhez.
- Oszlopok és támasztó, tartószerkezeteik beépítése, védőháló oszlopokra rögzítése, feszítése, alakítása.
- Vadriasztó huzal és egyéb tartozékok beépítése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.03.01.02-01.01	Fa-, vagy fémoszlopos kerítés építése	db

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Oszlop, támasz és tartószerkezeteik megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.02-01.02	Védőkerítés-árokrács építése	db

Tartalom:

- Árok rendezése, árokburkolat kiépítése.
- Árokrács és befelé nyílást megakadályozó szerkezet beépítése.
- Terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.02-01.03	Védőkerítés-személykapu építése	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Védőhálón személykapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Személykapu és tartozékok (pl.: lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.02-01.04	Védőkerítés-teherkapu építése	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Védőhálón teherkapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Teherkapu és tartozékok (pl.: lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.01.02-01.05	Védőkerítés-földelés építése	db

Tartalom:

- Védőföldelési helyek kitűzése.
- Védőföldelés telepítése.
- Ellenőrző mérések és dokumentálásuk.

UT-07.02-01.03.01.03-00.00	**Vagyonvédelmi kerítés építése**	

UT-07.02-01.03.01.03-01.00	Vagyonvédelmi kerítés építési munkái	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítő munkák, vagyonvédelmi kerítés töréspontok, oszlopok helyének kitűzése.
- Földmunka háló leásásához, talajhoz rögzítéséhez és oszlopok beépítéséhez.
- Oszlopok és támasztó, tartószerkezeteik beépítése, védőháló oszlopokra rögzítése, feszítése, alakítása.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.03-01.01	Vagyonvédelmi kerítés építése bontott kerítés felhasználásával	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítő munkák, vagyonvédelmi kerítés töréspontok, oszlopok helyének kitűzése.
- Földmunka háló leásásához, talajhoz rögzítéséhez és a bontott kerítésoszlopok beépítéséhez.
- Oszlopok és támasztó, tartószerkezeteik beépítése, bontott kerítés oszlopokra rögzítése, feszítése, alakítása.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-01.03.01.03-01.02	Vagyonvédelmi kerítés építése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Vagyonvédelmi kerítés támasz- és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák elvégzése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.03-01.03	Határvédelmi kerítés építése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése.
- Határvédelmi kerítés támasz- és tartószerkezeteinek megépítése.
- Földdel való feltöltés és tömörítés.
- Befejező munkák elvégzése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.03-01.04	Árokrács építése	db

Tartalom:

- Árok rendezése, árokburkolat kiépítése.
- Árokrács és befelé nyílást megakadályozó szerkezet beépítése.

UT-07.02-01.03.01.03-01.05	Személykapu építése	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Védőhálón személykapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Személykapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.03.01.03-01.06	Teherkapu építése	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Védőhálón teherkapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Teherkapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.03.01.03-01.07	Földelés építése	db

Tartalom:

- Védőföldelési helyek kitűzése.
- Védőföldelés telepítése.
- Ellenőrző mérések és dokumentálásuk.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.00.00-00.00	**Zajárnyékoló létesítmények építése**	

UT-07.02-01.04.01.00-00.00	**Kiegészítő és egyéb zajárnyékoló munkák**	

UT-07.02-01.04.01.00-01.00	Kiegészítő zajárnyékoló létesítmény építése	m^2

Tartalom:

- Felület megtisztítása, előkészítése.
- Zajelnyelő panel felszerelése, rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.01.00-01.01	Zajelnyelő panel felszerelése betonfelületre	m^2

Tartalom:

- Felület megtisztítása, előkészítése.
- Zajelnyelő panel felszerelése, rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.01.00-01.02	Reduktor, zajernyő építése	m

Tartalom:

- Előkészítő munkálatok reduktor, zajernyő megfelelő rögzítése céljából.
- Zajernyő, reduktor felszerelése, rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.01.00-02.00	Egyéb zajvédelmi intézkedések	db

Tartalom:

- Zajvédelmi ellenőrző mérések, eltérés esetén intézkedés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.01.00-02.01	Hangszigetelő ablak beépítése	m^2

Tartalom:

- Cserélendő nyílászáró felmérése.
- Meglévő ablak és tartozékai elbontása, elszállítása.
- Hangszigetelő ablak beépítése.
- Nyílászáró környezetének rendezése, homlokzat (szigetelés, vakolat, festés) javítása, helyreállítása szellőztető, árnyékoló rendszer kiépítésével, takarítás.
- Elvégzett munka dokumentálása.

UT-07.02-01.04.01.00-02.02	Hangszigetelő tetőablak beépítése	m^2

Tartalom:

- Cserélendő nyílászáró felmérése.
- Meglévő tetőablak és tartozékai elbontása, elszállítása.
- Hangszigetelő tetőablak beépítése.
- Nyílászáró környezetének rendezése, homlokzat (szigetelés, tetőfedés) javítása, helyreállítása szellőztető, árnyékoló rendszer kiépítésével, takarítás.
- Elvégzett munka dokumentálása.

UT-07.02-01.04.01.00-02.03	Hangszigetelő ajtó beépítése	m^2

Tartalom:

- Cserélendő nyílászáró felmérése.
- Meglévő ajtó és tartozékai elbontása, elszállítása.
- Hangszigetelő ajtó beépítése.
- Nyílászáró környezetének rendezése, homlokzat (szigetelés, tetőfedés) javítása, helyreállítása szellőztető, árnyékoló rendszer kiépítésével, takarítás.
- Elvégzett munka dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.01.00-02.04	Hanggátló ajtó, tolókapu	m^2

Tartalom:

- Cserélendő nyílászáró felmérése.
- Meglévő ajtó és tartozékai elbontása, elszállítása.
- Hanggátló tolókapu beépítése.
- Nyílászáró környezetének rendezése, homlokzat (szigetelés, tetőfedés) javítása, helyreállítása szellőztető, árnyékoló rendszer kiépítésével, takarítás.
- Elvégzett munka dokumentálása.

UT-07.02-01.04.02.00-00.00	**Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése**	

UT-07.02-01.04.02.01-00.00	**Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése útkoronán**	

UT-07.02-01.04.02.01-01.00	Átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.02.01-01.01	Átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.02.01-01.02	Kapu beépítése útkoronán	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Kapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Kapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

UT-07.02-01.04.02.02-00.00	**Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése útkoronán kívül**	

UT-07.02-01.04.02.02-01.00	Átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán kívül	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.02.02-01.01	Átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán kívül	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.02.02-01.02	Kapu beépítése útkoronán kívül	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Kapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Kapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.04.02.03-00.00	**Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése hídon**	

UT-07.02-01.04.02.03-01.00	Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése hídon	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.02.03-01.01	Átlátszó zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.02.03-01.02	Üzemi kapu beépítése lépcsőkhöz hídon	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Üzemi személykapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Üzemi személykapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.02.04-00.00	**Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése beton terelő falon**	

UT-07.02-01.04.02.04-01.00	Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése beton terelőfalon	m^2

Tartalom:

- Terep-előkészítés, síkalapozás.
- Beton terelőelemek beemelése, beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.02.04-01.01	Átlátszó zajárnyékoló fal létesítése beton terelőfalon	m^2

Tartalom:

- Terep-előkészítés, síkalapozás.
- Beton terelőelemek beemelése, beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-01.04.03.00-00.00	**Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése**	

UT-07.02-01.04.03.01-00.00	**Nem átlátszó zajárnyékoló fal létesítése útkoronán**	

UT-07.02-01.04.03.01-01.00	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.03.01-01.01	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.03.01-01.02	Kapu beépítése útkoronán	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Kapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Kapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.03.02-00.00	**Nem átlátszó zajárnyékoló fal létesítése útkoronán kívül**	

UT-07.02-01.04.03.02-01.00	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán kívül	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.03.02-01.01	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése útkoronán kívül	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése, terület-előkészítés.
- Alapozási munkák földkiemeléssel, elszállítással, tartóoszlopok beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.03.02-01.02	Kapu beépítése útkoronán kívül	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Kapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Kapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.04.03.03-00.00	**Nem átlátszó zajárnyékoló fal létesítése hídon**	

UT-07.02-01.04.03.03-01.00	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.03.03-01.01	Nem átlátszó zajárnyékoló fal építése hídon	m^2

Tartalom:

- Tartóoszlopok kitűzése és beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.

UT-07.02-01.04.03.03-01.02	Üzemi kapu beépítése lépcsőkhöz hídon	db

Tartalom:

- Kitűzés.
- Üzemi személykapu számára nyílás kialakítása, tartóoszlopok beépítése.
- Üzemi személykapu és tartozékok (pl. lakat, zárszerkezet) felszerelése.
- Tereprendezés, terület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.04.03.04-00.00	**Nem átlátszó zajárnyékoló fal létesítése beton terelőfalon**	

UT-07.02-01.04.03.04-01.00	Nem átlátszó zajárnyékoló fal létesítése beton terelőfalon	m²

Tartalom:

- Terep-előkészítés, síkalapozás.
- Beton terelőelemek beemelése, beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.03.04-01.01	Nem átlátszó zajárnyékoló falpanel létesítése beton terelőfalon	m²

Tartalom:

- Terep-előkészítés, síkalapozás.
- Beton terelőelemek beemelése, beépítése.
- Falelemek beemelése és megfelelő rögzítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, terep-, padkarendezés.

UT-07.02-01.04.04.00-00.00	**Zajárnyékoló létesítmény építése egyéb anyagból**	

UT-07.02-01.04.04.04-01.00	Zajárnyékoló létesítmény építése egyéb anyagból	m²

Tartalom:

- Terep-előkészítés, alapozás, felesleges föld elszállítása.
- Zajárnyékoló fal építése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.04.04.00-01.01	Tömör zajárnyékoló fal, kerítés építése sávalappal	m^2

Tartalom:

- Terep-előkészítés, alapozás, felesleges föld elszállítása.
- Zajárnyékoló fal építése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, tereprendezés.

UT-07.02-01.04.04.00-01.02	Gabionfal építése zajterhelési indokok alapján	m^3

Tartalom:

- Terep-előkészítés, alapozás, felesleges föld elszállítása.
- Gabionfal építése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, tereprendezés.

UT-07.02-01.04.04.00-01.03	„Zöld fal” építése zajterhelési indokok alapján	m^3

Tartalom:

- Terep-előkészítés, alapozás, felesleges föld elszállítása.
- Fal építése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, tereprendezés.

UT-07.02-01.04.04.00-01.04	Zajvédelmi töltés/Zajárnyékoló domb	m^3

Tartalom:

- Terep-előkészítés, felesleges föld elszállítása.
- Zajvédelmi töltés/zajárnyékoló domb elkészítése, tömörítése, kiegészítő elemek szerelése, utómunkálatok.
- Terület helyreállítása, tereprendezés, dokumentálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.05.00.00-00.00	**Rekultivációs munkák**	

UT-07.02-01.05.00.00-01.00	Területrendezés rekultiválandó területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Terep- és felületrendezés.

UT-07.02-01.05.00.00-01.01	Területrendezés rekultiválandó területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Terep- és felületrendezés.

UT-07.02-01.05.00.00-02.00	Föld-, vagy egyéb anyag feltöltés rekultiválandó felületeken	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Föld-, vagy egyéb anyag szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-02.01	Töltőfölddel való feltöltés rekultiválandó felületeken	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Föld szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.05.00.00-02.02	Kavicsréteg-bedolgozás rekultiválandó területen	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Kavics szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-02.03	Kerti murva burkolat készítése (10 cm) rekultivált területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Murva szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-02.04	Gyöngykavics burkolat készítése (10 cm) rekultivált területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Gyöngykavics szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-02.05	Kulékavics készítése (20 cm) rekultiválandó területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Kulékavics szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-01.05.00.00-02.06	Humuszos termőföld terítés rekultiválandó területen	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Humusz szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-03.00	Humuszterítés rekultivált felületre	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Humusz szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-03.01	Humuszterítés rekultivált területen	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Humusz szállítása, elhelyezése.
- Felület rendezése.

UT-07.02-01.05.00.00-04.00	Füvesítés rekultivált területen	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Fűmag vetése.
- Felület rendezése, utógondozás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-01.05.00.00-04.01	Füvesítés rekultivációs fűmagkeverékkel	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Fűmag vetése.
- Felület rendezése, utógondozás.

UT-07.02-01.05.00.00-04.02	Talajjavítás szerves anyaggal	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Talajjavítás szerves anyaggal, bedolgozás.
- Felület rendezése, utógondozás.

UT-07.02-01.05.00.00-04.03	Talajjavítás szervetlen anyaggal	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Talajjavítás szervetlen anyaggal, bedolgozás.
- Felület rendezése, utógondozás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-02.00.00.00-00.00	**Zöldfelületi előkészítő munkák**	

UT-07.02-02.01.00.00-00.00	**Zöldfelület- és fafelvételezés, favédelem**	

UT-07.02-02.01.00.00-01.00	Zöldfelület-felvételezés	m^2

Tartalom:

- Meglévő növényzet – lágyszárúak – típusonként m^2-ben, cserjék (három szint szerint) m^2-ben, 10 cm törzsátmérő felett minden faállomány digitális bemérése a kertészeti, vagy erdészeti technológia szerint ültetett fák esetében.

UT-07.02-02.01.00.00-01.01	Zöldfelületek kataszterezése	m^2

Tartalom:

- Növényállomány-kataszter elkészítése.
- Lágyszárúak – gyep – osztályonként, egynyári, évelőtípusonként, cserjemagassági besorolás szerint, domináns faj külön jelölve, általános állapot felvételezése, fák – MFE-előírások alapján, értékkiszámítással.

UT-07.02-02.01.00.00-02.00	Fafelvételezés	db

Tartalom:

- Faállapot felvételezés.
- Fakataszter alapján egyedenként azonosítható fák MFE-előírások alapján történő felvételezése.

UT-07.02-02.01.00.00-02.01	Fák állapotvizsgálata, ápolási javaslattétel	db

Tartalom:

- Faállapot felvételezés alapján az egyértelműen nem meghatározható állapotú és a különleges értékű fák MFE által előírt teljes körű vizsgálata.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-02.01.00.00-02.02	Favizsgáló alkalmazása fafelvételezéshez	nap

Tartalom:

- A beruházással érintett fák (melyeknek az MSZ 12042-ben megadott favédelmi zónáit érintik) MFE-minősített favizsgáló által elkészített a beruházás várható hatásai a fákra, állapotváltozásukra, biztonságos megtarthatóságukra és értékük változására.

UT-07.02-02.01.00.00-03.00	Ideiglenes favédelmi technológiák, támrendszerek, áttelepítés	db

Tartalom:

- Favédelmi terv kidolgozása.
- A favédelmi hatásvizsgálatban megjelenített, a beruházás által a növényzetben okozott negatív változások csökkentésére, kiküszöbölésére elkészített speciális műszaki terv írja elő az ideiglenes technológiák alkalmazását.

UT-07.02-02.01.00.00-03.01	Fák védelme kalodával	db

Tartalom:

- Fák védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakági favédelmi tervben foglalt előírások szerint (kaloda).
- Organizációs területek és favédelmi zónák elhatárolása.
- Favédelmi művek kiépítése.
- Favédelemmel összefüggő bontási és építési technológiák kivitelezése.

UT-07.02-02.01.00.00-03.02	Fás szárú növényzet védelme Linea-hálóval	m^2

Tartalom:

- Fás szárú növényzet védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakági favédelmi tervben foglalt előírások szerint.
- Organizációs területek és favédelmi zónák elhatárolása.
- Favédelmi művek kiépítése.
- Favédelemmel összefüggő bontási és építési technológiák kivitelezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-02.01.00.00-03.03	Fiatal fák szabadkézi átültetése (20 cm törzsátmérőig)	db

Tartalom:

- Belterületen fiatal fák ültetése szabadkézzel, a települések közterületeinek előírásai alapján.
- A területen található fák vizsgálata az átültethetőség szempontjából (favizsgáló végzi).
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Átültetési hely kijelölése.
- A fa méretétől és a talajminőségtől függően részleges, vagy teljes talajcsere, talajjavító anyag bekeverése.
- Ültetőgödör kiásása.
- Átültetendő fa kiemelése, új ültetőgödörhöz szállítása.
- Átültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-02.01.00.00-03.04	Fák átültetése gépi módszerrel	db

Tartalom:

- Belterületen fiatal fák átültetése gépi módszerrel a települések közterületeinek előírásai alapján.
- A területen található fák vizsgálata az átültethetőség szempontjából (favizsgáló végzi).
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Átültetési hely kijelölése.
- A fa méretétől és a talajminőségtől függően részleges, vagy teljes talajcsere, talajjavító anyag bekeverése.
- Ültetőgödör kiásása.
- Átültetendő fa kiemelése, új ültetőgödörhöz szállítása.
- Átültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.

UT-07.02-02.02.00.00-00.00	**Tereprendezési munkák, vízellátás kiépítése**	

UT-07.02-02.02.00.00-01.00	Durva tereprendezés	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Tereprendezés, talajátmozgatás géppel, egyengetés.
- Felület rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-02.02.00.00-01.01	Durva tereprendezés, talajátmozgatás zöldfelületeken	m^3

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Tereprendezés, talajátmozgatás géppel, egyengetés.
- Felület rendezése.

UT-07.02-02.02.00.00-02.00	Finom tereprendezés	m^2

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Tereprendezés, talajátmozgatás géppel, egyengetés.
- Felület rendezése.

UT-07.02-02.02.00.00-02.01	Finom tereprendezés, termőföldterítés előtt zöldfelületeken	m^2

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Az előírt mélységű talajlazítás.
- A terveken előírt szintek beállítása.
- Egyengetés.
- Utógondozás szerződés szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-02.02.00.00-02.02	Kitermelt humusz terítése felújított gyepfelületek alatt 10 cm vastagságban, talajjavítás 2 kg/m^2 mennyiségű szerves trágyával	m^2

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Humusz terítése.
- Szerves trágya, komposzt terítése.
- Az előírt mélységű talajlazítás elvégzése.
- Egyengetés.
- Utógondozás szerződés szerint.

UT-07.02-02.02.00.00-02.03	Kitermelt humusz terítése tervezett fáknál 1 m^3 mennyiségben, talajjavítás 20 kg/m^3 mennyiségű szerves trágyával	m^3

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Humusz terítése.
- Szerves trágya, komposzt terítése.
- Az előírt mélységű talajlazítás elvégzése.
- Egyengetés.
- Utógondozás szerződés szerint.

UT-07.02-02.02.00.00-03.00	Öntözőhálózat kiépítése	m^2

Tartalom:

- A szakági tervek szerinti kiépítés.
- Terület tisztítása.
- Öntözőhálózati rendszer csővezeték és szórófejek kijelölése.
- Alépítmény kiemelése, homokágy beépítése.
- Öntözőhálózat (vezeték és csőrendszer, automatika, vezérlés) telepítése, nyomáspróba.
- Talaj betermelése a nyomvonalba.
- Zöldterület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-02.02.00.00-03.01	Szántóföldi öntözőrendszer kiépítése	m^2

Tartalom:

- A szakági tervek szerinti kiépítés.
- Terület tisztítása.
- Öntözőhálózati rendszer csővezeték és szórófejek kijelölése.
- Alépítmény kiemelése, homokágy beépítése.
- Öntözőhálózat (vezeték és csőrendszer, automatika, vezérlés) telepítése, nyomáspróba.
- Talaj betermelése a nyomvonalba.
- Zöldterület helyreállítása.

UT-07.02-02.02.00.00-03.02	Ültetvényöntöző rendszer kiépítése	m^2

Tartalom:

- A szakági tervek szerinti kiépítés.
- Terület tisztítása.
- Öntözőhálózati rendszer csővezeték és szórófejek kijelölése.
- Alépítmény kiemelése, homokágy beépítése.
- Öntözőhálózat (vezeték és csőrendszer, automatika, vezérlés) telepítése, nyomáspróba.
- Talaj betermelése a nyomvonalba.
- Zöldterület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-02.02.00.00-03.03	Kertészeti automata öntözőrendszer kiépítése	m^2

Tartalom:

- A szakági tervek szerinti kiépítés.
- Terület tisztítása.
- Öntözőhálózati rendszer csővezeték és szórófejek kijelölése.
- Alépítmény kiemelése, homokágy beépítése.
- Öntözőhálózat (vezeték és csőrendszer, automatika, vezérlés) telepítése, nyomáspróba.
- Talaj betermelése a nyomvonalba.
- Zöldterület helyreállítása.

UT-07.02-02.02.00.00-03.04	Kertészeti lokális öntözőrendszer kiépítése	m^2

Tartalom:

- A szakági tervek szerinti kiépítés.
- Terület tisztítása.
- Öntözőhálózati rendszer csővezeték és szórófejek kijelölése.
- Alépítmény kiemelése, homokágy beépítése.
- Öntözőhálózat (vezeték és csőrendszer, automatika, vezérlés) telepítése, nyomáspróba.
- Talaj betermelése a nyomvonalba.
- Zöldterület helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.00.00.00-00.00	**Szabadtéren, zöldterületen elhelyezhető létesítmények építése**	

UT-07.02-03.01.00.00-00.00	**Egyedi burkolatok építése**	

UT-07.02-03.01.01.00-00.00	**Rugalmas burkolatok építése**	

UT-07.02-03.01.01.00-01.00	Gumiburkolatok építése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Teherviselő alapréteg készítése terv szerint.
- Gumiburkolat terítése.
- Egyéb munkákkal, minőségtanúsítással együtt teljesen készen.

UT-07.02-03.01.01.00-01.01	Öntött gumiburkolat építése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Teherviselő alapréteg készítése terv szerint.
- Gumiburkolat anyagának keverése, terítése.
- Egyéb munkákkal, minőségtanúsítással együtt teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-03.01.01.00-01.02	Gumilap szegély építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Szegély alapárokásás, altalajtömörítés.
- Felesleges föld elterítése, elszállítása lerakóhelyre.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- Hézagképzés, fugázás.

UT-07.02-03.01.01.00-01.03	Gumitégla burkolat építése játszóterek alá (4 cm)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Játszótéri játékok terv szerinti telepítése után tükörkiemelés, profilba hozás, felesleges anyag elszállítással, tömörítés.
- Teherhordó alapréteg építése.
- Gumitégla elhelyezése gyártói útmutatók és előírások szerint.
- Kész felület tisztítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.01.01.00-01.04	Ütéscsillapító öntött gumiburkolat készítése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Tükörkiemelés, profilba hozás, felesleges anyag elszállítással, tömörítés.
- Teherhordó alapréteg építése.
- SBR bázisréteg kialakítása.

UT-07.02-03.01.02.00-00.00	**Egyéb burkolatok építése**	

UT-07.02-03.01.02.00-01.00	Egyéb elemek, burkolatok építése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- Altalajtömörítés.
- Teherviselő alapréteg készítése terv szerint.
- Zsaluzat készítése, elbontása, szükség szerint áthelyezése.
- Betonacél-szerelés, szükség szerinti bebetonozandó szerelvények elhelyezése.
- Betonbedolgozás, tömörítés, felületkezelés, utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.01.02.00-01.01	Monolit vasbeton lépcső építése	m^3

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- Altalajtömörítés.
- Teherviselő alapréteg készítése terv szerint.
- Zsaluzat készítése, elbontása, szükség szerint áthelyezése.
- Betonacél szerelés, szükség szerint bebetonozandó szerelvények elhelyezése.
- Beton bedolgozás, tömörítés, felületkezelés, utókezelés.

UT-07.02-03.01.02.00-01.02	Mosott homok burkolat építése	m^3

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- Kitermelt föld elterítése vagy elszállítása lerakóhelyre.
- Homok elterítése, felület kialakítása terv szerint.
- Egyéb munkákkal, minőségtanúsítással együtt teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.01.02.00-01.03	Műanyag gyepszegély építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása.
- Anyagmozgatások.
- Szegélyelemek elhelyezése, rögzítése.

UT-07.02-03.01.02.00-01.04	Fémszegély építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása.
- Anyagmozgatások.
- Szegélyelemek elhelyezése, rögzítése.

UT-07.02-03.01.02.00-01.05	Faszegély építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása.
- Anyagmozgatások.
- Szegélyelemek elhelyezése, rögzítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-03.01.02.00-01.06	Kétkomponensű, vízáteresztő kőzúzalékos burkolat építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása.
- Tükör kiemelése.
- Teherhordó ágyazat készítése.
- Tömörítés.
- Anyag helyszíni bekeverése, terítése.
- Felületkialakítás.
- Terület rendezése, fölösleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-07.02-03.01.02.00-01.07	Fenyőkéreg-őrlemény terítése cserje, talajtakaró felületeken 8 cm vastagságban	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- A törzsvédő elemek, térelválasztók terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.01.02.00-01.08	Időjárásálló műfű burkolat készítése	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- A törzsvédő elemek, térelválasztók terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.01.02.00-01.09	Kerti faburkolat építése alépítménnyel (WPC)	m^2

Tartalom:

- Terület előkészítése, kitűzés.
- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- A törzsvédő elemek, térelválasztók terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.00.00-00.00	**Szabadtéri létesítmények építése**	

UT-07.02-03.02.01.00-00.00	**Utcabútorok, köztéri létesítmények elhelyezése**	

UT-07.02-03.02.01.01-00.00	**Köztéri padok, ülőkék, asztalok elhelyezése**	

UT-07.02-03.02.01.01-01.00	Pad, ülőhely, asztal elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.01-01.01	Támlás vagy támla nélküli pad elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.01-01.02	Karfás vagy karfa nélküli ülőhely elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.01-01.03	Egyedi tervezésű pad, ülőke, ülőtámfal elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.01-01.04	Okospad elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.01-01.05	Kör vagy négyzet alakú kerti asztal elhelyezése	db

Tartalom:

- Terület-előkészítés.
- Bútorok helyszínre szállítása.
- Bútorok helyszíni összeszerelése.
- Bútorok fix, rögzített elhelyezése.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.02-00.00	**Közlekedési létesítmények utcabútorai**	

UT-07.02-03.02.01.02-01.00	Utasváró építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú utasváró beszerzése, helyszínre szállítása.
- Utasváró telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.02-01.01	Utasváró építése lapos tetővel, acél tartószerkezettel, hátfallal	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú utasváró beszerzése, helyszínre szállítása.
- Utasváró telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.02-01.02	Utasváró építése lapos tetővel, acél tartószerkezettel, edzett üveg oldalsó és hátfallal	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú utasváró beszerzése, helyszínre szállítása.
- Utasváró telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.02-02.00	Közterületi egyéb szerkezet építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú köztéri létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Köztéri létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.02-02.01	Tetszőleges alakú szerkezet, közterületi létesítmény építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú köztéri létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Köztéri létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.02-02.02	Fedett kültéri dohányzóhely építése hulladéktárolóval, oldal- és hátfallal ellátott tartós szerkezetből	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú dohányzóhely beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dohányzóhely telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-00.00	**Kerékpáros létesítmények utcabútorai**	

UT-07.02-03.02.01.03-01.00	Kerékpártámasz kiépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártámasz beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártámasz telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-01.01	Egyszerű kerékpártámasz építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártámasz beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártámasz telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.03-01.02	Egyedi kerékpártámasz építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártámasz beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártámasz telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-02.00	Kerékpártároló kiépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártároló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártároló telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-02.01	Fedett kerékpártároló építése 5–11 támaszig	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártároló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártároló telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.03-02.02	Fedett kerékpártároló építése 12 támasztól	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kerékpártároló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpártároló telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-02.03	Zárható kerékpáros rekesz építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú, zárható kerékpáros rekesz beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kerékpáros rekesz telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.03-03.00	Közterületi szervizpont kiépítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú közterületi szervizpont beszerzése, helyszínre szállítása.
- Közterületi szervizpont telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.03-03.01	Közterületi szervizpont építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú közterületi szervizpont beszerzése, helyszínre szállítása.
- Közterületi szervizpont telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.04-00.00	**Egyéb köztéri létesítmények építése**	

UT-07.02-03.02.01.04-01.00	Egyéb köztéri szerkezet építése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú köztéri létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Köztéri létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.04-01.01	Lugas, pergola, pavilon építése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú köztéri létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Köztéri létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.04-01.02	Zöldfal építése	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú köztéri létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Zöldfal építése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.04-01.03	Egyedi szerkezetű létesítmény építése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú, egyedi szerkezetű létesítmény beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyedi szerkezetű létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.04-01.04	Fedett kültéri dohányzóhely építése hulladéktárolóval, oldal- és hátfallal ellátott tartós szerkezetből	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú dohányzóhely beszerzése, helyszínre szállítása.
- Köztéri létesítmény telepítése, szükség esetén beüzemelés (világítás, reklámfelület).
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.04-01.05	Esőkert létesítése (kék-zöld infrastruktúra)	m^2

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú esőkert létesítéséhez szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Esőkert létesítése (kék-zöld infrastruktúra), szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.05-00.00	**Köztéri hulladékgyűjtők kihelyezése**	

UT-07.02-03.02.01.05-01.00	Köztéri hulladékgyűjtők elhelyezése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú hulladékgyűjtő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hulladékgyűjtő telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.05-01.01	Köztéri kommunális hulladékgyűjtő elhelyezése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú hulladékgyűjtő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hulladékgyűjtő telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.05-01.02	Szelektív hulladékgyűjtő elhelyezése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú hulladékgyűjtő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hulladékgyűjtő telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.05-01.03	Süllyeszthető hulladéktároló (molok) létesítése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú hulladéktároló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hulladéktároló telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.05-01.04	Hamutartó elhelyezése oszloptestben	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú hulladékgyűjtő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hulladékgyűjtő telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.05-01.05	Kutyaürülék-gyűjtő elhelyezése	db

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Tervben meghatározott típusú kutyaürülék-gyűjtő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Kutyaürülék-gyűjtő telepítése, szükség esetén beüzemelés.
- Felületkezelés.

UT-07.02-03.02.01.06-00.00	**Köztéri információs rendszerek létesítése**	

UT-07.02-03.02.01.06-01.00	Köztéri információs rendszerek építése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Tájékoztató berendezés kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.06-01.01	Interaktív tájékoztatótáblák létesítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Tájékoztató berendezés kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.06-01.02	Hotspot, wifi-elérési pontok eszközeinek létesítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Hotspot, wifi-elérési pontok kialakítása.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.06-01.03	Elektronikus eszköz töltőpontok létesítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Elektronikus eszköz töltőpontok kialakítása.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.06-01.04	Rozsdamentes acél ivókutak telepítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ivókút kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.01.06-01.05	Keskeny irányítótáblák kiépítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Irányítótáblák kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.06-01.06	Klasszikus hirdetőtábla vagy nagyfelületű vitrin kiépítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Tájékoztató berendezések kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.07-00.00	**Köztéri növénytartók kihelyezése**	

UT-07.02-03.02.01.07-01.00	Köztéri növénytartók elhelyezése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Köztéri növénytartók kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.01.07-01.01	Növénydézsa, planténer elhelyezése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Köztéri növénytartók kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.07-01.02	Virágtartó láda elhelyezése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Köztéri növénytartók kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.02-03.02.01.07-01.03	Függeszthető virágtartó kihelyezése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Köztéri növénytartók kihelyezése.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-00.00	**Játszóterek építése**	

UT-07.02-03.02.02.00-01.00	Játszótéri eszközök építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Játszótéri építési elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.01	Játszóvárak építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Játszóvár építési elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.02	Csúszdák építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Csúszdák elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.03	Hinták építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Hinták elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.04	Tornyok, mászókák építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Tornyok, mászókák elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.05	Rugós játékok építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Rugós játékok elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.06	Forgójátékok építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Forgójátékok elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.07	Esésvédő játszótéri burkolatok építése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Esésvédő játszótéri burkolat anyagának keverése, terítése.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.08	Interaktív, kreatív játszóeszközök építése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Interaktív, kreatív játszóeszközök elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.09	Mozgásjavító játszóeszközök építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Mozgásjavító játszóeszközök elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.10	Egyensúlyfejlesztő játszóeszközök építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyensúlyfejlesztő játszóeszközök elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.11	Vízjátékok építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Vízjátékok elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.12	Medencék, pancsolók építése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Medencék, pancsolók elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.13	Homokozók építése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Homokozók elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.14	Kültéri hangszerek építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Kültéri hangszerek elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.02.00-01.15	Trambulinok építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Trambulinok elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.16	Kisházak, babaházak építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Kisházak, babaházak elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.17	Kalandparki eszközök építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Kalandparki eszközök elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.18	Kötélhíd építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Kötélhíd elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.19	Kötélpálya építése	m

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Kötélpálya elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.20	Egyéb köteles mászórendszerek építése	m

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyéb köteles mászórendszerek elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-03.02.02.00-01.21	Ügyességi játékok építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Ügyességi játékok elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.22	Akadálypályák építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Akadálypályák elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.02.00-01.23	Egyedi tervezésű játszószerek építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyedi tervezésű játszószerek elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.02.00-01.24	Kutyajátszótéri elemek építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyedi tervezésű kutyajátszótéri elemeinek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.
- Felesleges anyag elszállítása.

UT-07.02-03.02.03.00-00.00	**Szabadtéri sporteszközök építése**	

UT-07.02-03.02.03.00-01.00	Szabadtéri sporteszközök létesítése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Sporteszközök kihelyezése terv szerint.
- Kiegészítő műveletek elvégzése szakági terv szerint.

UT-07.02-03.02.03.00-01.01	Hagyományos eszközök építése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Sporteszközök kihelyezése terv szerint.
- Kiegészítő műveletek elvégzése szakági terv szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-03.02.03.00-01.02	Kültéri fitness parkok építése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Sporteszközök kihelyezése terv szerint.
- Kiegészítő műveletek elvégzése szakági terv szerint.

UT-07.02-03.02.03.00-01.03	Sportpályák építése	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Sportpályák építése terv szerint.
- Kiegészítő műveletek elvégzése szakági terv szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.00.00.00-00.00	**Növény- és erdőtelepítési, fa- és zöldfelület-védelmi munkák fejlesztési feladatai**	

UT-07.02-04.01.00.00-00.00	**Növénytelepítési munkák fejlesztési feladatai**	

UT-07.02-04.01.00.00-01.00	Kétszer/többször iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-04.01.00.00-01.01	8/10 cm törzskörméretű, kétszer iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.02	10/12 cm törzskörméretű, kétszer iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.03	12/14 cm törzskörméretű, többször iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.04	14/16 cm törzskörméretű, többször iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.05	16/18 cm törzskörméretű, többször iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.06	18/20 cm törzskörméretű, többször iskolázott sorfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.07	20 cm törzskörméretnél nagyobb, többször iskolázott fák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-01.08	200/250 cm magas, többször iskolázott parkfák ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-02.00	Fenyőfajták ültetése földlabdás minőségben	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-02.01	Fenyőfajták ültetése földlabdás minőségben, FL 80/100 cm méretben	db

Tartalom:

- Belterületen díszfák ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Anyagok beszerzése, szállítása, vermelése.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás vagy fúrás a felső és alsó réteg külön rakásával.
- Talajjavító anyag bekeverése.
- Gyökér és hajtás visszametszése, ha szükséges.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Vadvédelem és karózás.
- Utógondozás.
- Kártevők elleni védelem.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-03.00	Különleges faültetési technológiák alkalmazása	db

Tartalom:

- A szakági (favédelmi, tájépítészeti, természetvédelmi tervek) szerinti műszaki tartalommal történő kivitelezés.
- Faélettér-növelő alkalmazások pl. gyökércellarendszerek, gyökérzónákban Statikus Teherviselő Rendszerek (STR, vagy „Stockholm”).
- Épített objektum védelmi beavatkozásai, gyökérterelés, gyökérzár, védőcső, gyökéralagút építése.
- Mindkét típus kivitelezése alapos előtervezést igényel.

UT-07.02-04.01.00.00-03.01	Különleges faültetési technológiák alkalmazása	db

Tartalom:

- A szakági (favédelmi, tájépítészeti, természetvédelmi tervek) szerinti műszaki tartalommal történő kivitelezés.
- Faélettér-növelő alkalmazások pl. gyökércellarendszerek, gyökérzónákban Statikus Teherviselő Rendszerek (STR, vagy „Stockholm”).
- Épített objektum védelmi beavatkozásai, gyökérterelés, gyökérzár, védőcső, gyökéralagút építése.
- Mindkét típus kivitelezése alapos előtervezést igényel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-04.00	Cserjék ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

UT-07.02-04.01.00.00-04.01	20/40 cm magas cserjék ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-04.02	40/60 cm magas talajtakaró cserjék ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

UT-07.02-04.01.00.00-04.03	40/60 cm magas cserjék ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítésr.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-05.00	Örökzöldek ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

UT-07.02-04.01.00.00-05.01	20/40 cm magas konténeres évelők ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.02-04.01.00.00-05.02	40/60 cm magas örökzöld ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

UT-07.02-04.01.00.00-06.00	Lágyszárúak ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-06.01	Cserepes évelők ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

UT-07.02-04.01.00.00-06.02	Cserepes egynyáriak, hagymások ültetése	db

Tartalom:

- Belterületen díszcserjék ültetése települések közterületeinek előírásai alapján.
- Előnevelt növények beszerzése, szállítása.
- Ültetési helyek kitűzése, kijelölése.
- Egyéb szükséges anyagok beszerzése és munkahelyre szállítása.
- Gödörásás vagy fúrás, talajjavító szerves anyag bekeverése.
- Cserje behelyezése, hajtás visszametszése.
- Földvisszatöltés, kiszorult föld elterítése.
- Öntözés vízszállítással, utógondozással.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-07.00	Füvesítés	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, anyagmozgatás.
- Magágy előkészítése.
- Fűmag kiszórása terv szerinti mennyiségben.
- Hengerlés, locsolás.
- Kipusztult fűmag pótlása.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.

UT-07.02-04.01.00.00-07.01	Füvesítés sík felületen	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, anyagmozgatás.
- Magágy előkészítése.
- Fűmag kiszórása terv szerinti mennyiségben.
- Hengerlés, locsolás.
- Kipusztult fűmag pótlása.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.01.00.00-07.02	Füvesítés rézsűs felületen	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, anyagmozgatás.
- Magágy előkészítése.
- Fűmag kiszórása terv szerinti mennyiségben.
- Hengerlés, locsolás.
- Kipusztult fűmag pótlása.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.

UT-07.02-04.01.00.00-07.03	Gyepnemezes füvesítés	m^2

Tartalom:

- Anyag beszerzése.
- Gyepnemez fektetése a felületre a szükséges átfedéssel.
- Rögzítőelemek elhelyezése.
- Végleges rögzítés a talajhoz.
- Gyepnemez felületére termőtalaj-borítás készítése esetleges nedvesítéssel, döngöléssel.
- Kiegészítő földmunkákkal, mellékmunkák elvégzésével teljesen készen.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.02.00.00-00.00	**Fa- és zöldfelület-védelmi munkák fejlesztési feladatai**	

UT-07.02-04.02.01.00-00.00	**Fák állapotvizsgálata**	

UT-07.02-04.02.01.00-01.00	Fák állapotvizsgálata	db

Tartalom:

- MFE-útmutató a vizuális és műszeres favizsgálatok elvégzéséhez és dokumentálásához alapján.
- Fakataszteri ellenőrzés, ha nincs benne, akkor a fa felvétele a fakataszterbe.
- A fafaj (kertészeti változat) meghatározása.
- A fa fizikai méreteinek megadása (famagasság, átlagos koronaátmérő, törzsátmérő mérése külterületen 130 cm, belterületen 1 m magasságban, törzsmagasság mérése).
- A gyökérzet, a gyökérnyak, a törzs-, a koronaalap és a korona állapotának felvételezése.
- A fa általános egészségi állapotának és ápoltságának a felvételezése.
- A fa kockázatértékelése.
- A kockázatcsökkentés és a fa hosszú távú megtarthatósága érdekében szükség szerint ápolási javaslattétel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.02.01.00-01.01	Fák állapotvizsgálata, ápolási javaslattétel	db

Tartalom:

- MFE-útmutató a vizuális és műszeres favizsgálatok elvégzéséhez és dokumentálásához alapján.
- Fakataszteri ellenőrzés, ha nincs benne, akkor a fa felvétele a fakataszterbe.
- A fafaj (kertészeti változat) meghatározása.
- A fa fizikai méreteinek megadása (famagasság, átlagos koronaátmérő, törzsátmérő mérése külterületen 130 cm, belterületen 1 m magasságban, törzsmagasság mérése).
- A gyökérzet, a gyökérnyak, a törzs-, a koronaalap és a korona állapotának felvételezése.
- A fa általános egészségi állapotának és ápoltságának a felvételezése.
- A fa kockázatértékelése.
- A kockázat csökkentés és a fa hosszútávú megtarthatósága érdekében szükség szerint ápolási javaslattétel.

UT-07.02-04.02.01.00-01.02	Zöldfelület védelme, favédelem	óra

Tartalom:

- MSZ 12042 Fák védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakfelügyelő az engedélyezési eljárás során megkért szakhatósági, illetve tulajdonosi, fenntartói hozzájárulások keretében a tervezett beavatkozást, annak tervdokumentációját véleményezi a zöldinfrastruktúra védelme szempontjából.
- Amennyiben a beruházás zöldterületet, kiemelten faállományt érint, a tulajdonos vagy a fenntartó szakfelügyeletet ír elő.
- A kivitelezés során a szakfelügyelő a helyszínen van a zöldinfrastruktúrát érintő beavatkozásoknál, e munkákkal kapcsolatban véleményez, szakmai előírásokat jegyez ellenőrzési naplóba.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-04.02.02.00-00.00	**Megmaradó fa- és zöldfelület-védelmi elemek**	

UT-07.02-04.02.02.00-01.00	Fa- és zöldfelület-védelmi elemek építése	db

Tartalom:

- Fák védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakági favédelmi tervben foglalt előírások szerint.
- Organizációs területek és favédelmi zónák elhatárolása.
- Favédelmi művek kiépítése.
- Favédelemmel összefüggő bontási és építési technológiák kivitelezése.

UT-07.02-04.02.02.00-01.01	Törzsvédő keretek, rácsok létesítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Törzsvédő keretek, rácsok terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.02	Fahelyvédő korlátok, rudazatok, terelőelemek létesítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Fahelyvédő korlátok, rudazatok, terelőelemek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.02.02.00-01.03	Kerek, illetve négyzetes faveremrács telepítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Faveremrács terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.04	Fák statikai megerősítését szolgáló támrendszerek, korona-rögzítő rendszerek létesítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Fák statikai megerősítését szolgáló támrendszerek terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.05	Védőtetők, rácsok létesítése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Védőtetők, rácsok terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.02.02.00-01.06	Zöldfelületek védelmére létesített, alacsonyabb korlát építése	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Zöldfelületek védelmére szolgáló, alacsonyabb korlát terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.07	Törzsvédő elemek, térelválasztók beépítési munkái	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Törzsvédő elemek, térelválasztók terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.08	Egyedi gyökérvédelem alkalmazása	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyedi gyökérvédelem terv szerinti kiépítése.
- Tisztítás, felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.02.02.00-01.09	Gyökérzár, gyökérterelő beépítése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Gyökérvédelem terv szerinti kiépítése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.02.00-01.10	Gyökérzóna-védelmi berendezés beépítése	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Gyökérvédelem terv szerinti kiépítése.
- Tisztítás, felületkezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-04.02.03.00-00.00	**Ideiglenes fa- és zöldfelület-védelmi elemek**	

UT-07.02-04.02.03.00-01.00	Fák védelme, favédelmi technológiák alkalmazása	db

Tartalom:

- Fák védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakági favédelmi tervben foglalt előírások szerint.
- Organizációs területek és favédelmi zónák elhatárolása.
- Favédelmi művek kiépítése.
- Favédelemmel összefüggő bontási és építési technológiák kivitelezése.

UT-07.02-04.02.03.00-01.01	Egyedi gyökérvédelem alkalmazása	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- A szerkezet elkészítéséhez szükséges földmunka elvégzése.
- A terv szerinti alapozási munkálatok elvégzése.
- Egyedi gyökérvédelem terv szerinti kiépítése.
- Tisztítás, felületkezelés.

UT-07.02-04.02.03.00-01.02	Egyéb favédelmi technológiák alkalmazása	db

Tartalom:

- Fák védelme építési területen szabvány szerint.
- A szakági favédelmi tervben foglalt előírások szerint.
- Organizációs területek és favédelmi zónák elhatárolása.
- Favédelmi művek kiépítése.
- Favédelemmel összefüggő bontási és építési technológiák kivitelezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-04.03.00.00-00.00	**Erdőtelepítési munkák fejlesztési feladatai**	

UT-07.02-04.03.00.00-01.00	Erdősítés erdészeti módszerrel	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.03.00.00-01.01	Erdősítés erdészeti módszerrel suhánggal (SU 180/200 cm méretben)	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.03.00.00-01.02	Erdősítés erdészeti módszerrel suhánggal és gyökeres cserjékkel (SU 180/200 cm és SZGY 40/60 cm méretben)	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.03.00.00-01.03	Erdősítés/védőfásítás kertészeti módszerrel telepített, 8/10 cm törzskörméretű kétszer iskolázott fával	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési, helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-04.03.00.00-01.04	Fenyők telepítése (20–30 cm magonc méretben)	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési, helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.02-04.03.00.00-01.05	Erdősítés/védőfásítás suhánggal	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési, helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indítómetszés.
- Ültetés.
- Földvisszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorköz ápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.03.00.00-01.06	Erdősítés/védőfásítás cserjével	m^2

Tartalom:

- Erdőtelepítés az erdészeti hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv alapján.
- Növények és egyéb anyagok beszerzése, vermelése, szállítása.
- Terület tisztítása, idegen anyagok összegyűjtése, elszállítása.
- Szántás, boronálás, talajjavítás.
- Ültetési, helyek kitűzése, jelölése.
- Gödörásás.
- Gyökér és hajtás visszametszése.
- Indító metszés.
- Ültetés.
- Föld visszatöltés.
- Víztányér vagy felkupacolás készítése.
- Öntözés vízszállítással.
- Utógondozás: a lefedett teljes területen tartalmazza az egyéves utógondozás alatt a növények évenkénti, háromszori kapálását, az időjárással összhangban elvégzett kézi sorközápolást, valamint a meg nem eredt növényzet pótlását.
- Kártevők elleni védelem.
- A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha az ültetést követő vegetációs ciklus végén (augusztus 30-át követő időszakban), a területen az elültetett (ültetésre előírt) csemeték legalább 80%-a növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.
- Kivitelezői telepítés esetében, az utógondozás (3 év) magában foglalja a szükséges pótlásokat és a terület gyommentesen tartását. A feladat akkor tekinthető elvégzettnek, ha a jogszabályban rögzített sikeres erdősítés átvételéhez előírt csemetedarabszám+20% a sikeres első kivitelt követő harmadik év végén (augusztus 30-át követő időszakban) a területen növekedésében nem akadályozottan, élő állapotban megtalálható.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.02-04.03.00.00-01.07	Erdő területének füvesítése	m^2

Tartalom:

- Anyagmozgatás.
- Magágy előkészítése.
- Kipusztult füvesítés pótlása, vagy vízsugaras gyepesítésnél a keverék összeállítással a keverék kiszórása a felületre géppel.
- Hengerlés, locsolás.
- Utókezelés.
- Kipusztult fűmag pótlása.
- Első kaszálás.
- Utógondozás a meg nem eredt gyep pótlása, háromszori öntözés, háromszori kaszálás, egy éven keresztül.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-07.03-01.00.00.00-00.00	**Környezetvédelmi létesítmények fenntartása**	

UT-07.03-01.01.00.00-00.00	**Természetvédelmi létesítmények fenntartása, javítása, cseréje**	

UT-07.03-01.01.00.00-01.00	Természetvédelmi létesítmények fenntartása, javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Valamennyi természetvédelmi létesítmény időszakos fenntartási munkái, ütemezés szerint.

UT-07.03-01.01.00.00-01.01	Ökológiai átjárók és terelőelemek karbantartása, javítása, cseréje	m

Tartalom:

- Ökológiai átjárók és terelőelemek karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.02	Védőkerítés folytonossági hibájának javítása, védőháló cseréje	m

Tartalom:

- Védőkerítés karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.03	Védőkerítés-árokrács nyithatóságának ellenőrzése, karbantartása, javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Árokrács környezetének tisztítása, nyitás ellenőrzése, karbantartás, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Terület helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.03-01.01.00.00-01.04	Védőkerítés-kapu nyithatóságának ellenőrzése, karbantartása, javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Védőkerítés-kapu környezetének tisztítása, nyitás ellenőrzése, karbantartás, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Terület helyreállítása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.05	Védőkerítés vadriasztó huzal javítása, cseréje	m

Tartalom:

- Védőkerítés karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.06	Madárvédő fal panel javítása	db

Tartalom:

- Madárvédő fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.07	Madárvédő fal alapozás javítása, cseréje	m^2

Tartalom:

- Madárvédő fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.08	Madárvédő fal lábazat javítása, cseréje	m^2

Tartalom:

- Madárvédő fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.01.00.00-01.09	Madárvédő fal panel cseréje	m^2

Tartalom:

- Madárvédő fal karbantartása, javítása, pótlása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.03-01.01.00.00-01.10	Madárvédő fal oszlop javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Madárvédő fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-00.00	**Zajárnyékoló létesítmények fenntartása, javítása, cseréje**	

UT-07.03-01.02.00.00-01.00	Zajárnyékoló létesítmények fenntartása, javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Valamennyi zajvédelmi létesítmény időszakos fenntartási munkái, ütemezés szerint.

UT-07.03-01.02.00.00-01.01	Zajárnyékoló fal kapu működésének ellenőrzése, karbantartása, javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal kapu környezetének tisztítása, nyitás ellenőrzése, karbantartás, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Terület helyreállítása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.02	Zajárnyékoló fal oszlop javítása, cseréje	db

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.03	Zajárnyékoló fal lábazat javítása, cseréje	~~m~~^{2} db

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.03-01.02.00.00-01.04	Zajárnyékoló fal alapozás javítása	db

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.05	Nem átlátszó zajárnyékoló falpanel javítása	~~m²~~ db

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.06	Zajárnyékoló fal felület kezelése, grafiti eltávolítása	~~db~~ m²

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.07	Zajárnyékoló fal tisztítása, mosása	m²

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.08	Nem átlátszó zajárnyékoló falpanel cseréje	~~db~~ m²

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

UT-07.03-01.02.00.00-01.09	Átlátszó zajárnyékoló falpanel cseréje	m²

Tartalom:

- Zajárnyékoló fal karbantartása, javítása, pótlása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-02.00.00.00-00.00	**Parképítési létesítmények fenntartása**	

UT-07.03-02.01.00.00-00.00	**Különleges burkolatok fenntartása**	

UT-07.03-02.01.00.00-01.00	Különleges burkolatok fenntartása	m^2

Tartalom:

- Valamennyi különleges burkolat időszakos fenntartási munkái, ütemezés szerint.

UT-07.03-02.01.00.00-01.01	Vízáteresztő burkolatok javítása	m^2

Tartalom:

- Berendezés, szakmunkás beszerzése, helyszínre szállítása.
- Felület tisztítása üzemeltetői, gyártói előírások szerint.

UT-07.03-02.02.00.00-00.00	**Szabadtéri létesítmények fenntartása**	

UT-07.03-02.02.00.00-01.00	Szabadtéri létesítmények fenntartása	db

Tartalom:

- Valamennyi szabadtéri létesítmény időszakos fenntartási munkái, ütemezés szerint.

UT-07.03-02.02.00.00-01.01	Vitrin cseréje	db

Tartalom:

- Meglévő vitrin szakszerű elbontása.
- Tulajdonos által elfogadott típusú, kereskedelmi forgalomban lévő vitrin beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése és rögzítése.
- Felületkezelés, a vitrin szükség szerinti mázolása, földelés elkészítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-07.03-02.02.00.00-01.02	Kerékpártároló áthelyezése kerékpártámaszokkal	db

Tartalom:

- Kerékpártároló elemek szétszerelése.
- Kerékpártámaszok szétszerelése, bontása.
- Beton, vasbeton tégla, ill. kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Kerékpártároló terv szerinti megépítése új helyen
- Szükség esetén anyagpótlással, a meglévő anyagok felhasználásával, szükség szerint felületkezelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, lerakóhelyre történő elszállítása, lerakása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

UT-07.03-02.02.00.00-01.03	Virágtartó betét 30 cm-es cseréphez (beszerzés, szerelés)	db

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Virágtartó betét cseréje.
- Kiegészítő műveletek elvégzése.

UT-07.03-02.02.00.00-01.04	Meglévő korlát felújítása lépcső mellett	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Korlát óvatos bontása.
- Bontott anyagok deponálása, rakodása majd elszállítása engedélyes lerakóhelyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.03-02.02.00.00-01.05	Utasváró, esőbeálló felújítása	db

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, szállítása munkahelyre, deponálás.
- Sérült elemek elbontása, bontott anyag szállítása kijelölt helyre.
- Utasváró felújítása terv szerint.
- Felületkezelés.

UT-07.03-02.02.00.00-01.06	Utasváró, esőbeálló áthelyezése	db

Tartalom:

- Utasváró elemek szétszerelése, bontása.
- Beton, vasbeton tégla, ill. kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Utasváró, esőbeálló terv szerinti megépítése új helyen, szükség esetén anyagpótlással, a meglévő anyagok felhasználásával, szükség szerint felületkezelés.
- Bontott anyagok deponálása, rakodása majd elszállítása engedélyes lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-03.00.00.00-00.00	**Növény- és erdőtelepítési munkák fenntartási feladatai**	

UT-07.03-03.01.00.00-00.00	**Növénytelepítési munkák fenntartási feladatai**	

UT-07.03-03.01.00.00-01.00	Növénytelepítési munkák fenntartási feladatai	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: fatányér kialakítása, kapálás háromszor, öntözés háromszor nagymennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), szükség szerint a sérült, beteg ágak lemetszése, növényvédelem, tápanyagutánpótlás az utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

UT-07.03-03.01.00.00-01.01	Ültetett fák, fenyők és örökzöldek utógondozása évi három alkalommal, legalább három évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: fatányér kialakítása, kapálás háromszor, öntözés háromszor nagymennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), szükség szerint a sérült, beteg ágak lemetszése, növényvédelem, tápanyagutánpótlás az utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

UT-07.03-03.01.00.00-01.02	Ültetett fák, fenyők és örökzöldek utógondozása évi öt alkalommal, legalább három évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: fatányér kialakítása, kapálás ötször, öntözés ötször közepes mennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), szükség szerint a sérült, beteg ágak lemetszése, növényvédelem, tápanyagutánpótlás az utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-03.01.00.00-01.03	Ültetett fák, fenyők és örökzöldek utógondozása évi nyolc alkalommal, legalább három évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: fatányér kialakítása, kapálás nyolcszor, öntözés nyolcszor kismennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), szükség szerint a sérült, beteg ágak lemetszése, növényvédelem, tápanyagutánpótlás az utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

UT-07.03-03.01.00.00-01.04	Átültetésre kerülő fák kiszedése legfeljebb 10 cm átmérőig és ültetése utógondozással, legalább három évig	db

Tartalom:

- Kiszedés előtt gyökerek nyesése, földlabda kialakítása.
- ültetőgödör készítése, ültetés előtt talajcsere.
- faültetés támrudazással, beöntözés.
- Az átültetett fa gyakori öntözése nagy mennyiségű öntözővízzel (pontos vízmennyiség csapadékfüggő), tápanyagutánpótlás.

UT-07.03-03.01.00.00-01.05	Beruházás kezdetén meglévő, favédelmi tervben szereplő fák utólagos ellenőrző vizsgálata legalább három évig	db

Tartalom:

- Favédelem eltávolítása után a további esetleges sérülések megfigyelése, kezelése.

UT-07.03-03.01.00.00-01.06	Beruházás kezdetén meglévő, favédelmi tervben szereplő fák utógondozása, legalább három évig	db

Tartalom:

- Favédelem eltávolítása után a továbbiakban megsérült törzs, nagyobb ágak sebkezelése, a sérült, elhalt kisebb ágak levágása, szükség esetén sebkezelése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-03.01.00.00-01.07	Öntözőhálózat fenntartási munkái	m^2

Tartalom:

- Sérült csövek cseréje, szórófejek szükség szerinti cseréje, javítása, vezérlőrendszer karbantartása.

UT-07.03-03.01.00.00-01.08	Cserjék utógondozása évi három alkalommal, legalább két évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: kapálás 3x, öntözés 3x nagymennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), tápanyagutánpótlás, növényvédelem, metszés szükség szerint.

UT-07.03-03.01.00.00-01.09	Cserjék utógondozása évi öt alkalommal, legalább két évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: kapálás 5x, öntözés 5x közepes mennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), tápanyagutánpótlás, növényvédelem, metszés szükség szerint.

UT-07.03-03.01.00.00-01.10	Cserjék utógondozása évi nyolc alkalommal, legalább két évig	db

Tartalom:

- Meg nem eredt növényzet pótlása.
- Évente: kapálás nyolcszor, öntözés nyolcszor kismennyiségű öntözővízzel (vízmennyiség csapadékfüggő), tápanyagutánpótlás, növényvédelem, metszés szükség szerint.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.03-03.02.00.00-00.00	**Erdőtelepítési munkák fenntartási feladatai**	

UT-07.03-03.02.00.00-01.00	Erdőtelepítési munkák fenntartási feladatai	m^2

Tartalom:

- Kipusztult, hiányzó növényzet pótlása a kipusztulást soron követő ültetési időszakban, évi háromszor öntözés, évi háromszor kapálás, alakító metszés a hároméves utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

UT-07.03-03.02.00.00-01.01	Erdősített terület utógondozása évi három alkalommal, legalább három évig	m^2

Tartalom:

- Kipusztult, hiányzó növényzet pótlása a kipusztulást soron követő ültetési időszakban, évi háromszor öntözés, évi háromszor kapálás, alakító metszés a hároméves utógondozás végéig.
- Kártevők elleni védelem.

UT-07.03-03.02.00.00-01.02	Erdőterület füvesítésének utógondozása évi három alkalommal, legalább három évig	m^2

Tartalom:

- Magágy előkészítése.
- Kipusztult füvesítés pótlása, vagy vízsugaras gyepesítésnél a keverék összeállítással, a keverék kiszórása a felületre géppel.
- Hengerlés, locsolás.
- Utókezelés.
- Kipusztult fűmag pótlása.
- Első kaszálás.
- Meg nem eredt gyep pótlása, háromszor öntözés, háromszor kaszálás egy éven keresztül.
- Kártevők elleni védelem.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	

UT-07.04-01.00.00.00-00.00	**Környezetvédelmi létesítmények üzemeltetése**	

UT-07.04-01.00.00.00-01.00	Környezetvédelmi létesítmények üzemeltetése	db

Tartalom:

- Valamennyi környezetvédelmi létesítmény időszakos üzemeltetési munkái, ütemezés szerint.

UT-07.04-01.00.00.00-01.01	Ökológiai átjárók és terelőelemek tisztítása	db

Tartalom:

- Ökológiai átjárók és terelőelemek tisztítása.

UT-07.04-01.00.00.00-01.02	Természetvédelmi állapot felmérése, monitoring vizsgálat elvégzése	db

Tartalom:

- Természetvédelmi felmérés fenntartási terv szerint.

UT-07.04-01.00.00.00-01.03	Zajárnyékoló falhoz kapcsolódó zajvédelmi mérések, vizsgálatok elvégzése	db

Tartalom:

- Zajvédelmi ellenőrző mérések fenntartási terv szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.04-02.00.00.00-00.00	**Parképítési létesítmények üzemeltetése**	

UT-07.03-02.00.00.00-01.00	Parképítési létesítmények üzemeltetése	m²

Tartalom:

- Valamennyi parképítési létesítmény időszakos üzemeltetési munkái, ütemezés szerint.

UT-07.04-02.00.00.00-01.01	Vízáteresztő burkolatok időszakos tisztítása	m²

Tartalom:

- Berendezés, szakmunkás beszerzése, helyszínre szállítása.
- Felület tisztítása üzemeltetői, gyártói előírások szerint.

UT-07.04-02.00.00.00-01.02	Veszélyes kártevők irtása	m²

Tartalom:

- Környezetvédelmi előírásoknak megfelelő vegyszer beszerzése.
- A választott technológiához szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaigénnyel együtt.
- Veszélyes kártevők irtása.

UT-07.04-02.00.00.00-01.03	Vegyszeres gyomirtás	m²

Tartalom:

- Környezetvédelmi előírásoknak megfelelő vegyszer beszerzése.
- A választott technológiához szükséges felszerelés és gép telepítése, útvonalengedélyek beszerzése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaigénnyel együtt.
- Vegyszeres gyomirtás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-07.04-03.00.00.00-00.00	**Növénytelepítési munkák üzemeltetési feladatai**	

UT-07.04-03.00.00.00-01.00	Növénytelepítési munkák üzemeltetési feladatai	m^2

Tartalom:

- Valamennyi növénytelepítés utáni időszakos üzemeltetési munkák, ütemezés szerint.

UT-07.04-03.00.00.00-01.01	Törzsvédelem kialakítása fák esetében	db

Tartalom:

- Törzsvédő elemek, térelválasztók terv szerinti telepítése, összeszerelése.
- Tisztítás, felületkezelés, ellenőrzés.

UT-07.04-03.00.00.00-01.02	Törzsvédelem műanyag hálóval	m^2

Tartalom:

- A fák kordonnal történő elkerítése műanyag hálóval.
- Kisebb átmérőjű törzsekre gumitömlőből, nagyobb átmérőjű törzsekre gumiabroncsból alakítható ki védelem.
- A védelem elhelyezése a műszaki leírás értelmében építkezés előtt, közben vagy alatt.

UT-07.04-03.00.00.00-01.03	Törzsvédelem PVC-csővel	db

Tartalom:

- A fák kordonnal történő elkerítése PVC-csövekkel.
- A védelem elhelyezése a műszaki leírás értelmében építkezés előtt, közben vagy alatt.

UT-07.04-03.00.00.00-01.04	Törzsvédelem favédő ráccsal	db

Tartalom:

- A fák kordonnal történő elkerítése favédő rács beépítésével.
- A védelem elhelyezése a műszaki leírás értelmében építkezés előtt, közben vagy alatt.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.04-03.00.00.00-01.05	Növény-támrendszerek ellenőrzése, pótlása	db

Tartalom:

- Támrendszerek ellenőrzése, hibás elemek cseréje.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- Bontott anyag üzemeltető, tulajdonos vagy megrendelő által kijelölt lerakóhelyre történő beszállítása.

UT-07.04-03.00.00.00-01.06	Beépített favédelmi elemek ellenőrzése, javítása	db

Tartalom:

- Favédelmi elemek ellenőrzése, hibás elemek cseréje.
- Tereprendezés a környezethez igazítva.
- Bontott anyag üzemeltető, tulajdonos vagy megrendelő által kijelölt lerakóhelyre történő beszállítása.

UT-07.04-03.00.00.00-01.07	Öntözőhálózat üzemeltetése	m^2

Tartalom:

- Sérült csövek cseréje, szórófejek szükség szerinti cseréje, javítása, vezérlőrendszer karbantartása.

UT-07.04-03.00.00.00-01.08	Gyepfelület utógondozása sík területen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi három alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás három alkalommal évenként, legalább három évig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-07.04-03.00.00.00-01.09	Gyepfelület utógondozása sík területen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi öt alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás öt alkalommal évenként, legalább három évig.

UT-07.04-03.00.00.00-01.10	Gyepfelület utógondozása sík területen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi 8 alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás 8 alkalommal évenként, legalább három évig.

UT-07.04-03.00.00.00-01.11	Gyepfelület utógondozása rézsűs felületen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi három alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep (rézsűs felület) pótlása, kaszálás 3 alkalommal évenként, legalább három évig.

UT-07.04-03.00.00.00-01.12	Gyepfelület utógondozása rézsűs felületen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi öt alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep (rézsűs felület) pótlása, kaszálás öt alkalommal évenként, legalább három évig.

UT-07.04-03.00.00.00-01.13	Gyepfelület utógondozása rézsűs felületen (kaszálás, kaszálék összegyűjtéssel és elszállítással évi nyolc alkalommal, legalább három évig)	m^2

Tartalom:

- Locsolás, meg nem eredt gyep (rézsűs felület) pótlása, kaszálás nyolc alkalommal évenként, legalább három évig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08 MELLÉKLET. KAPCSOLÓDÓ MUNKÁK

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08 KAPCSOLÓDÓ MUNKÁK FŐCSOPORT

A tételek tartalma

A főcsoport tartalmazza:

- a közúti beruházásokhoz kapcsolódó munkák tételeit, úgymint magasépítési, vasútépítési, közműépítési, vízrendezési munkafolyamatokhoz tartozó bontási, fejlesztési, fenntartási, valamint a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési munkák tételeit,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, a munkálatok befejezésekor szükséges helyreállító tereprendezés jellegű munkálatokkal, a munkaterület lehatárolásához szükséges korlátok elhelyezésével, a munkaterület biztosításához szükséges víztelenítési munkákkal, munkaterület elkorlátozása stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzéseket,

A főcsoport nem tartalmazza:

- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- elemi tétel szintjén a magasépítési, vasútépítési, közműépítési és vízrendezési tételeket,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési és környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák tételeit.

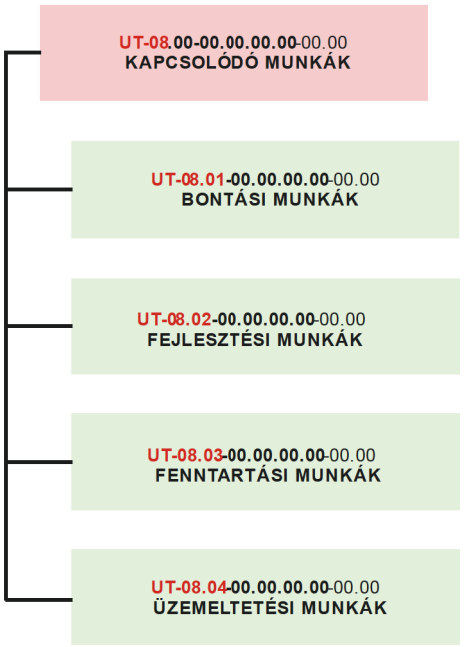
A bontott anyagokat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően lehetőség szerint a legnagyobb mértékben az adott projekten belül újra kell hasznosítani, ezáltal minimalizálva a depóniára kerülő építési-bontási anyag mennyiségét. Az építési költségek tervezése során számolni kell a helyszínen (a projekt keretében) nem felhasználható építési-bontási anyag elszállításával átmeneti tárolást szolgáló helyre, valamint amennyiben a kikerülő építési-bontási anyag további felhasználása környezetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőtlen, akkor az anyag végleges hulladék tárolására szolgáló helyre történő elszállításával. Mindkét esetben a tárolás költségét is beleértve.

A vágányokkal kapcsolatos munkák esetén a „m” dimenzió alatt minden esetben vágányfolyóméter mennyiséget kell érteni.

Összességében a főcsoport szakmaspecifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más főcsoportjaiban nem találhatóak meg.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.



8. ábra – Az „UT-08 Kapcsolódó munkák” főcsoport felépítése a 3. szintig ábrázolva

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.00-00.00.00.00-00.00	**KAPCSOLÓDÓ MUNKÁK**	

UT-08.01-00.00.00.00-00.00	**BONTÁSI MUNKÁK**	

UT-08.01-01.00.00.00-00.00	**Magasépítési bontási munkák**	

UT-08.01-01.00.00.00-01.00	Bontási építőanyagok újrahasznosítása	Ft

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges gépek, eszközök helyszínre szállítása.
- Építőanyagok bontása.
- Bontott építőanyagok, átválogatása, csoportosítása, depóniák kialakítása.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Építési-bontási anyagok szállításához kapcsolódó munkák.
- Újrahasznosítási munkák.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Kiegészítő munkák, felmérés dokumentálása.

UT-08.01-01.00.00.00-02.00	Épületbontás	m^3

Tartalom:

- Épület bontása épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakaszolása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása, szállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-01.00.00.00-02.01	Téglaépületek bontása	m^3

Tartalom:

- Téglaépület bontása épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakaszolása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása, szállítása.
- Tereprendezés.

UT-08.01-01.00.00.00-02.02	Könnyűszerkezetes épületek bontása	m^3

Tartalom:

- Könnyűszerkezetes épület bontása épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakaszolása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása, szállítása.
- Tereprendezés.

UT-08.01-01.00.00.00-02.03	Beton- vagy vasbeton építmények bontása	m^3

Tartalom:

- Betonépítmény bontása bontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakaszolása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása, szállítása.
- Tereprendezés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-02.00.00.00-00.00	**Vasútépítési bontási munkák**	

UT-08.01-02.01.00.00-00.00	**Közúti vasút bontása**	

UT-08.01-02.01.00.00-01.00	Közúti vasút felépítmény bontási munkák	m

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A hegesztett sínek darabolása szállítható hosszúságra.
- A sínszálak bontása.
- Kapcsolószerek eltávolítása.
- Az áramvisszavezető kábelek levágása.
- Talpfák kibontása.
- A bontott anyagok megtisztítása, a megbízó által kijelölt telephelyre szállítása a visszanyereményi jegyzőkönyv szerint, szakszerű deponálása (sín, alj, kapcsolószerek).

UT-08.01-02.01.00.00-02.00	Közúti vasút alépítmény bontási munkák	m

Tartalom:

- A közúti vasút alépítmény bontási munkáihoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Anyag kitermelése az eltávolított vágány után, minden munkájával együtt.
- Kitermelt anyagok elszállítása, elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-02.01.00.00-03.00	Vágányzóna burkolatbontása	m^2

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Vágányzónában lévő burkolat (aszfalt, beton, fű, térkő stb.) bontása.
- A felhasználásra még alkalmas bontott anyag a megbízó által kijelölt telephelyre szállítása a visszanyereményi jegyzőkönyv szerint, szakszerű deponálása.
- Felhasználásra alkalmatlan anyagok elszállítása, elhelyezése.

UT-08.01-02.01.00.00-04.00	Peronbontási munkák	m^2

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Szegélyelemek bontása.
- Betongerenda törmelékre bontása, betonaljzat bontása ágyazattal.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása, elszállítása.

UT-08.01-02.01.00.00-05.00	Közúti vasúti felsővezeték bontása	m

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az oszlopokon levő vezeték, oldalkarok le- és szétszerelése, a csavarozott szerelvényekkel együtt.
- Szétválogatott tartószerkezeti karok járműre rakása, szállítása, szállítása a kijelölt telepre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-02.01.00.00-06.00	Közúti vasútbiztonsági és forgalomirányító berendezés bontása	db

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Meglévő közművek védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- Földkábel, vezetékek lekötése a berendezésről.
- Megszűnő berendezés elbontása, elszállítása
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.01-02.01.00.00-07.00	Közúti vasúti kábelalépítmény bontása	m

Tartalom:

- A földkitermeléshez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A föld kitermelése.
- Kábelalépítmény elbontása.
- Kitermelt anyagok elszállítása, elhelyezése.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-02.01.00.00-08.00	Közúti vasúti átjáró bontása	m^2

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az átjáróelemek (vasbeton, gumi stb.) elemek és tartozékaik felszedése, bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése.
- A bontott átjáró elemeknek a megrendelő által kijelölt raktárába történő szállítása.

UT-08.01-02.02.00.00-00.00	**Vasúti bontási munkák**	

UT-08.01-02.02.00.00-01.00	Nagyvasúti felépítmény bontási munkák	m

Tartalom:

- A választott nagygépes vagy kisgépes technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Biztosítóberendezési eszközök kikötése.
- A sínek vágása fűrészeléssel, gyorsvágóval, lánggal, vagy hevederek bontása hagyományos vágányban.
- Vágánymezők felszakítása, bontott vágánymezők felrakása szállítóeszközre, vagy hosszúsínek felszedése szállítószerelvényre, bontott aljak és kapcsolószerek felrakása szállítóeszközre.
- A bontott felépítményi anyagok roncsolásmentes alkatrészre bontása, a másként nem bontható alkatrészek roncsolásos bontása, a kijelölt telephelyen fajtánként (60-as, 54-es, 48-as rendszerű stb.) szakszerű deponálása (sín, alj, kapcsolószerek).
- Zúzottkő ágyazat bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, elszállítás lerakóhelyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-02.02.00.00-02.00	Nagyvasúti alépítmény bontási munkák	m

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A meglévő ágyazat – folyóvágány és kitérők esetén is – kitermelése földmunkagéppel vagy ágyazatrostáló géppel, felrakása közúti vagy vasúti szállítóeszközre.
- Bontott anyagok mozgatása, deponálása.
- Az anyagok szállítása – a megrendelő által kijelölt telepre, – lerakással, a kijelölt telephelyen szakszerű deponálása.

UT-08.01-02.02.00.00-03.00	Nagyvasúti peron és perontető bontási munkák	m^2

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Peronburkolat és perontető bontása.
- Bontott anyag szemrevételezése és minősítése, megfelelő minőségi burkolatok raklapra rakása, zsugorfóliázása vagy a használatra alkalmatlan anyag különválogatása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása, szállítása
- Szakszerű deponálás.

UT-08.01-02.02.00.00-04.00	Nagyvasúti felsővezeték bontása	m

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Felsővezeték és felsővezeték-tartók és oszlopok bontása.
- Szállítható méretűre vágása, aprítása, ideiglenes deponálása, járműre rakása, szállítása.
- Szállítása lerakóhelyre.
- A betonalap törmelékre bontása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- A bontott betontörmelék járműre rakása, szállítása, szállítása.
- Az alapgödör rétegenkénti visszatöltése és tömörítése az ajánlatkérési dokumentációban előírt minőségű talajjal.
- A környező terület rendezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-02.02.00.00-05.00	Vasúti jelző- és biztosítóberendezések bontása	db

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Meglévő kábelek bontása, lekötéssel, a bontáshoz szükséges földmunka elvégzésével, védőcsőből, alépítményből való kihúzással, földvisszatöltéssel, szükség szerint feltöltéséhez szükséges föld beszerzésével, helyszínre szállítással, terület helyreállításával.
- Belső- és külsőtéri szerelvények, berendezések és kábelek leszerelésének teljes költsége, elbontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása.
- Szakszerű deponálás.

UT-08.01-02.02.00.00-06.00	Vasúti távközlési létesítmények, berendezés bontása	db

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Belső- és külsőtéri szerelvények, berendezések és kábelek, oszlopok leszerelésének teljes költsége, beleértve a berendezés üzemen kívül helyezését, a bontási munkák elvégzését, a helyszín helyreállítását.
- Kábelek egyenesbe kötése, működés ellenőrzése.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása.

UT-08.01-02.02.00.00-07.00	Vasúti térvilágítás bontása	m

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Érintett áramkörök feszültségmentesítése
- Érintett áramkörök kikapcsolása.
- A kábelvégek kikötése és bontása, kábelhálózat bontása, oszlopok bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása.
- Szakszerű deponálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-02.02.00.00-08.00	Kábelalépítmény bontása	m

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Bontandó kábelalépítmény helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek, kábelcsatornák elbontása.
- Ha szükséges, kábelaknák, szekrények elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása.
- Szakszerű deponálás.

UT-08.01-02.02.00.00-09.00	Vasúti átjáró bontása	m^2

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Útátjáró lezárása.
- Átjáróelemek bontása, kiemelése.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása.
- Szakszerű deponálás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.00.00.00-00.00	**Vízrendezési bontási munkák**	

UT-08.01-03.01.00.00-00.00	**Zsilipek bontása**	

UT-08.01-03.01.00.00-01.00	Vízrendezési elzárószerkezetek, csappantyúk bontása	db

Tartalom:

- Elzárószerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tereprendezés, töltésrézsű helyreállítása.

UT-08.01-03.01.00.00-01.01	Vízrendezés, zsilip bontása	t

Tartalom:

- Zsilipszerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tereprendezés, töltésrézsű helyreállítása.

UT-08.01-03.01.00.00-01.02	Vízrendezés, csappantyú bontása	db

Tartalom:

- Csappantyú bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tereprendezés, töltésrézsű helyreállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.02.00.00-00.00	**Műtárgyak bontása**	

UT-08.01-03.02.00.00-01.00	Vízrendezési műtárgyak bontása	db

Tartalom:

- Beton, vasbeton bontása.
- Szükséges munkagödör-megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Bentmaradó elemek tömedékelése, lezárása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tereprendezés, töltésrézsű helyreállítás.

UT-08.01-03.02.00.00-01.01	Beton, vasbeton műtárgy bontása	m^3

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Beton bontása, bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tereprendezés, töltésrézsű helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-03.02.00.00-01.02	Vízmérce bontása	m

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők) értesítése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A vízmérce elbontása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig.
- Tereprendezés.

UT-08.01-03.03.00.00-00.00	**Vízrendezési elemek bontása**	

UT-08.01-03.03.00.00-01.00	Vízrendezés, meder bontása	m^2

Tartalom:

- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Meder helyének teljes helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-03.03.00.00-01.01	Vízrendezés, meder megszüntetése, betöltése	m^3

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Meder helyének teljes helyreállítása.
- Minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.
- Tereprendezés.

UT-08.01-03.03.00.00-01.02	Vízrendezés, mederburkolat bontása	m^2

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Burkolat bontása megtámasztással.
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Meder burkolat utáni helyreállítása, minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

UT-08.01-03.03.00.00-01.03	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (vízszállító keresztmetszet < 1,5 m^2)	m

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 1,5 m^2 vízszállító keresztmetszet alatt, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-03.03.00.00-01.04	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (1,5 m^2 ≤ vízszállító keresztmetszet ≤ 3,0 m^2)	m

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 1,5–3,0 m^2 vízszállító keresztmetszet között, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-03.03.00.00-01.05	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (vízszállító keresztmetszet > 3,0 m^2)	m

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 3,0 m^2 vízszállító keresztmetszet felett, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-03.03.00.00-01.06	Kőszórás bontása	m^2

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Kőszórás bontása megtámasztással.
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.03.00.00-01.07	Kőművek bontása	m^2

Tartalom:

- Kőművek bontása megtámasztással.
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

UT-08.01-03.03.00.00-01.08	Rőzseművek bontása	m^2

Tartalom:

- Rőzseművek bontása megtámasztással.
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

UT-08.01-03.04.00.00-00.00	**Tározók bontása**	

UT-08.01-03.04.00.00-01.00	Vízrendezés, tározó megszüntetése	m^3

Tartalom:

- A tározó beton, vasbeton, fém, műanyag részeinek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-03.04.00.00-01.01	Vízrendezés, tározómeder betöltése	m^3

Tartalom:

- Tározó lezárási munkái.
- Bontása, esetleges darabolása.
- Burkolatalap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Tározó utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen bontási terv szerint.

UT-08.01-03.05.00.00-00.00	**Árvízvédelmi, folyószabályozási művek bontása**	

UT-08.01-03.05.00.00-01.00	Árvízvédelmi művek bontása	m

Tartalom:

- Töltéstest lehumuszolása, kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld kitermelése, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelése, gyomirtás, átforgatása, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontása.
- Mobil árvízvédelmi fel bontása.
- Töltéstest tovább földkitermelés lerakó helyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.05.00.00-01.01	Árvízvédelmi töltés bontása	m^3

Tartalom:

- Töltéstest lehumuszolása, kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld kitermelése, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelése, gyomirtás, átforgatása, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- Töltéstest tovább földkitermelés lerakó helyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

UT-08.01-03.05.00.00-01.02	Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontása	m^2

Tartalom:

- Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontása, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás

UT-08.01-03.05.00.00-01.03	Mobil árvízvédelmi fal bontása	m

Tartalom:

- Árvízvédelmi fal bontása szakterv szerint, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

UT-08.01-03.05.00.00-02.00	Folyószabályozási művek bontása	m

Tartalom:

- Folyószabályozási kőművek bontása szakterv szerint, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Fenékküszöb, fenékborda bontása.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-03.05.00.00-02.01	Folyószabályozási mű bontása	m^3

Tartalom:

- Folyószabályozási kőművek bontása szakterv szerint, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

UT-08.01-03.05.00.00-02.02	Fenékküszöb, fenékborda bontása	m^3

Tartalom:

- Fenékküszöb bontása szakterv szerint, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

UT-08.01-03.05.00.00-02.03	Lábazati kőszórás bontása	m^3

Tartalom:

- Lábazati kőszórás bontása szakterv szerint, elszállítása depóniahelyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

UT-08.01-03.05.00.00-02.04	Part- és mederbiztosítás bontása	m^2

Tartalom:

- Part- és mederbiztosítás bontása, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.06.00.00-00.00	**Melioráció bontása**	

UT-08.01-03.06.00.00-01.00	Meliorációs elemek bontása	m

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Meliorációs elemek (drének, aknák) bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-08.01-03.06.00.00-01.01	Drén szívóvezeték bontása	m

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Drén szívóvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-03.06.00.00-01.02	Drén kollektorvezeték bontása	m

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Drén kollektorvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-08.01-03.06.00.00-01.03	Drénaknák bontása	db

Tartalom:

- Drénakna bontása.
- Szükséges munkagödör megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Drénakna helyének helyreállítása.

UT-08.01-03.06.00.00-01.04	Drénkitorkollófej bontása	db

Tartalom:

- Kitorkollófej bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a szükséges anyagok helyszínre szállításával együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.06.00.00-01.05	Föld alatti öntöző csővezeték bontása	m

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Öntözővezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-08.01-03.06.00.00-01.06	Föld feletti öntözőművek bontása	db

Tartalom:

- Öntözővezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

UT-08.01-03.06.00.00-01.07	Hidráns bontása	db

Tartalom:

- Hidráns bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.06.00.00-01.08	Kút bontása, megszüntetése	db

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Kút bontása, eltömedékelése terv szerint.
- Kút környezetében lévő burkolat szükség szerinti bontása.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítással együtt, helyreállítása, minden munkájával.
- Tereprendezés.

UT-08.01-03.07.00.00-00.00	**Vízrendezési átereszek bontása**	

UT-08.01-03.07.00.00-01.00	Vízrendezési áteresz bontása	m

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-03.07.00.00-01.01	**Vízrendezési áteresz bontása**	m^3

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakása, szállítás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.00.00.00-00.00	**Közműépítési bontási munkák**	

UT-08.01-04.01.00.00-00.00	**Hírközlő hálózat bontása**	

UT-08.01-04.01.00.00-01.00	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat bontás	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-01.01	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, oszlop bontása	db

Tartalom:

- Közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet.
- Oszlop lebontása, oszlopalap kiemelése a földből.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.01.00.00-01.02	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, légkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-01.03	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, bontáshoz szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.

UT-08.01-04.01.00.00-01.04	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.01.00.00-02.00	Elektromos jeleket továbbító föld alatti hálózat bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Megszakító műtárgyak, aknák, szekrények elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-02.01	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, alépítmény bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.01.00.00-02.02	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, kábel vagy béléscső kihúzása, kibontása alépítményből	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek, vagy béléscső kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-02.03	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, akna bontása	db

Tartalom:

- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- Megszakító műtárgyak, aknák elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-04.01.00.00-02.04	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szekrény bontása.
- Szekrényalap bontása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-03.00	Optikai kábel föld feletti hálózat bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés, kikapcsolási, vagy leterhelési feladatok /szolgáltatói munkarészek. Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.01.00.00-03.01	Optikai kábel föld feletti hálózat, oszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-03.02	Optikai kábel föld feletti hálózat, légkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés, kikapcsolási, vagy leterhelési feladatok/szolgáltatói munkarészek
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.01.00.00-04.00	Optikai kábel földalatti hálózat bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Megszakító műtárgyak, aknák, szekrények elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-04.01	Optikai kábel földalatti hálózat, alépítmény bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.01.00.00-04.02	Optikai kábel földalatti hálózat, kábel vagy béléscső kihúzása, kibontása alépítményből	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek, vagy béléscső kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-04.03	Optikai kábel földalatti hálózat, akna bontása	db

Tartalom:

- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- Megszakító műtárgyak, aknák elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.01.00.00-04.04	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szekrény bontása.
- Szekrényalap bontása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.01.00.00-05.00	Antennatorony bontása	db

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek bontása.
- Kiemelt föld deponálása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.01.00.00-05.01	Antennatorony bontása	db

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek bontása.
- Kiemelt föld deponálása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-00.00	**Villamosvezetékek bontása**	

UT-08.01-04.02.00.00-01.00	Nagyfeszültségű légvezeték bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása, a vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-01.01	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 750 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.02	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 400 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-01.03	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 220 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.04	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 120 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-01.05	Nagyfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.06	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 750 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása, a vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-01.07	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 400 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása, a vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.08	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 220 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása, a vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-01.09	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 120 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása, a vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.10	Nagyfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő villámvédelmi vezető lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-01.11	Nagyfeszültségű légvezeték, csomóponti állomás bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csomóponti állomás lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.12	Nagyfeszültségű légvezeték, transzformátorállomás bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő transzformátorállomás lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Az elbontandó transzformátor betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Alap helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-01.13	Nagyfeszültségű légvezeték, oszloptranszformátor bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszloptranszformátor lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Az elbontandó oszloptranszformátor betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Alap helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-01.14	Nagyfeszültségű légvezeték, radarreflektorok bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő radarreflektorok lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-02.00	Nagyfeszültségű földkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- Megszakító műtárgyak, aknák elbontása.
- A megszűnő vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-02.01	Nagyfeszültségű földkábel bontása 120 kV hálózaton	m

Tartalom:

- A bontandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A megszűnő vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-02.02	Nagyfeszültségű földkábel, akna bontása	db

Tartalom:

- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- Megszakító műtárgyak, aknák elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.00	Középfeszültségű légvezeték bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.01	Középfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 35 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.02	Középfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 22 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.03	Középfeszültségű légvezeték, faoszlop bontása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbetonalapjának, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.04	Középfeszültségű légvezeték, betonoszlop bontása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.05	Középfeszültségű légvezeték, vasoszlop bontása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-03.06	Középfeszültségű légvezeték, beton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszűnt oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.07	Középfeszültségű légvezeték, ikeroszlop bontása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő ikeroszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszűnt ikeroszlop vasbeton/beton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.08	Középfeszültségű légvezeték, csúcs- és/vagy kereszttartó bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy kereszttartó bontása, vezető lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.09	Középfeszültségű légvezeték, szigetelő bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.10	Középfeszültségű légvezeték, madárvédelem bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-03.11	Középfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.12	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 35 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.13	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 22 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.14	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 10 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-03.15	Középfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő villámvédelmi vezető lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-03.16	Középfeszültségű légvezeték, transzformátorállomás bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó transzformátorállomás lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő transzformátor betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Alap helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-03.17	Középfeszültségű légvezeték, oszloptranszformátor bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszloptranszformátor lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszloptranszformátor betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Alap helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-04.00	Középfeszültségű földkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Megszakító műtárgyak, aknák, szekrények elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-04.01	Középfeszültségű földkábel bontása 35 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-04.02	Középfeszültségű földkábel bontása 22 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-04.03	Középfeszültségű földkábel bontása 10 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-04.04	Középfeszültségű földkábel, védőcső bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-04.05	Középfeszültségű földkábel, akna bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Megszakító műtárgyak, aknák, szekrények elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.00	Kisfeszültségű légvezetékek bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-05.01	Kisfeszültségű légvezetékek, faoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.02	Kisfeszültségű légvezetékek, betonoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-05.03	Kisfeszültségű légvezetékek, vasoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.04	Kisfeszültségű légvezetékek, ikeroszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszűnt oszlop vasbeton/betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-05.05	Kisfeszültségű légvezetékek, csúcs- és/vagy kereszttartó bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs- és/vagy kereszttartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.06	Kisfeszültségű légvezetékek, szigetelő bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs- és/vagy kereszttartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.07	Kisfeszültségű légvezetékek, egyéb szerelvények bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-05.08	Kisfeszültségű légvezetékek, madárvédelem bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.09	Kisfeszültségű légvezetékek, beton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-05.10	Kisfeszültségű légvezetékek, vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszlop vasbetonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-05.11	Kisfeszültségű légvezetékek, vezeték bontása 0,4 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-06.00	Kisfeszültségű földkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Megszakító műtárgyak, aknák, szekrények elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- A kábeltéglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-06.01	Kisfeszültségű földkábel, védőcső bontása (műanyag)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-06.02	Kisfeszültségű földkábel, védőcső bontása (acél)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, Járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-06.03	Kisfeszültségű földkábel, kábeltéglázás bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábeltéglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-06.04	Kisfeszültségű földkábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-06.05	Kisfeszültségű földkábel, akna bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása, szerelvények leszerelése.
- Akna kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.00	Út- és közvilágítás bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Akna kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.01	Út- és közvilágítás, faoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.02	Út- és közvilágítás, betonoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-07.03	Út- és közvilágítás, vasoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.04	Út- és közvilágítás, ikeroszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszűnt oszlop vasbeton/betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.05	Út- és közvilágítás, csúcs- és/vagy kereszttartó bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs- és/vagy kereszttartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.06	Út- és közvilágítás, lámpakar bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpakar lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.07	Út- és közvilágítás, lámpatest leszerelése	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpatest lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.08	Út- és közvilágítás, szigetelő bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.09	Út- és közvilágítás, madárvédelem bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.10	Út- és közvilágítás, beton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnt oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.11	Út- és közvilágítás, vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnt oszlop vasbetonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, Járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes j deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-07.12	Út- és közvilágítás, egyéb szerelvények bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.13	Út- és közvilágítás, vezeték bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-04.02.00.00-07.14	Út- és közvilágítás, kábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.15	Út- és közvilágítás, védőcső bontása (műanyag)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-07.16	Út- és közvilágítás, védőcső bontása (acél)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.17	Út- és közvilágítás, kábeltéglázás bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábeltéglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-07.18	Út- és közvilágítás, akna bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása, szerelvények leszerelése.
- Akna kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Bontott anyag deponálása.
- Szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-07.19	Út- és közvilágítás, szekrény bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása.
- Szekrény leszerelése minden szerelvényével együtt.
- Beton/vasbeton alap bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt anyag deponálása.
- Szükség esetén a megszűnő szekrény helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-08.00	Térvilágítás bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- A kábelkötések feloldása, szerelvények leszerelése.
- Akna kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-08.01	Térvilágítás, faoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.02	Térvilágítás, betonoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-08.03	Térvilágítás, vasoszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/vasbeton alapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.04	Térvilágítás, ikeroszlop bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszűnt oszlop vasbeton/betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-08.05	Térvilágítás, csúcs- és/vagy kereszttartó bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy kereszttartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.06	Térvilágítás, lámpakar bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpakar lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.07	Térvilágítás, lámpatest leszerelése	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpatest lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-08.08	Térvilágítás, szigetelő bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.09	Térvilágítás, madárvédelem bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-08.10	Térvilágítás, beton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnt oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.11	Térvilágítás, vasbeton alaptest bontása	m^3

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnt oszlop vasbetonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör-megtámasztással.
- Oszlop helyén földvisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-08.12	Térvilágítás, egyéb szerelvények bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.13	Térvilágítás, vezeték bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-08.14	Térvilágítás, kábel bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- A kábelek felszedése, kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.15	Térvilágítás, védőcső bontása (műanyag)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-08.16	Térvilágítás, védőcső bontása (acél)	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábelkötések feloldása.
- Védőcsövek elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.17	Térvilágítás, kábeltéglázás bontása	m

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Kiemelt föld deponálása.
- A kábeltéglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.02.00.00-08.18	Térvilágítás, akna bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása, szerelvények leszerelése.
- Akna kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt anyag deponálása.
- Szükség esetén a megszűnő akna helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.02.00.00-08.19	Térvilágítás, szekrény bontása	db

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A kábelkötések feloldása, szerelvények leszerelése.
- Szekrény kiemelése, bontása géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása.
- Kiemelt anyag deponálása.
- Szükség esetén a megszűnő szekrény helyén földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-00.00	**Víz- és csatornavezetékek bontása**	

UT-08.01-04.03.00.00-01.00	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), bontás alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.01	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, műanyag cső DN 500-ig	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, műanyag cső DN 500 felett	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.03	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, acélcső vagy öntöttvas DN 500-ig	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.04	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, acélcső vagy öntöttvas DN 500 felett	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.05	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, beton- és vasbeton cső DN 500-ig	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.06	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, beton- és vasbeton cső DN 501-1000 között	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.07	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, beton és vasbeton cső DN 1000 felett	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.08	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, azbesztcement cső	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás
- Azbesztcement csövek és egyéb veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.00	Víz- és csatornavezetékek, egyéb bontáshoz kapcsolódó feladatok	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Szükséges injektálási feladatok elvégzése.
- Házi bekötések bontása (víz és szennyvíz).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.01	Víz- és csatornavezetékek, megszűnő csővezeték injektálása	m^3

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Injektáló gödör kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- Az injektálandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- A felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.02	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötővezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték – házi bekötővezeték – nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.03	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötővezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték - házi bekötővezeték -nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakasz vízzáró elfalazása, lezárása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.03.00.00-03.00	Aknák, tartályok bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafedlap felbontása, deponálása.
- Betonakna elemekre vagy törmelékre bontása.
- Tartályok bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.03.00.00-03.01	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 2 m mélységig	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Betonakna elemekre vagy törmelékre bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.03.00.00-03.02	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 2–5 m mélységig	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Betonakna elemekre vagy törmelékre bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.03.00.00-03.03	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 5 m-nél nagyobb mélységben	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Betonakna elemekre vagy törmelékre bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-03.04	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgyakna bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Betonakna elemekre vagy törmelékre bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.03.00.00-04.00	Átemelők bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Energiaellátás lekötése üzemeltető részvételével üzemeltető bevonásával.
- Vízhálózat-rákötés lezárása, leszerelése üzemeltető bevonásával.
- Szerelvények, berendezések leszerelése, üzemeltető bevonásával.
- Berendezés-háza, acél-, vagy beton-vasbeton vagy műanyag tartály lebontása, elemekre bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Szekrényalap bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-04.01	Víz- és csatornavezetékek, berendezések bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Energia ellátás lekötése üzemeltető részvételével üzemeltető bevonásával.
- Vízhálózat-rákötés lezárása, leszerelése, üzemeltető bevonásával.
- Szerelvények, berendezések leszerelése, üzemeltető bevonásával.
- Berendezés-háza, acél, vagy beton/vasbeton vagy műanyag tartály lebontása, elemekre bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Szekrény alap bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-05.00	Elzárók, tolózárak bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Vízhálózat-rákötés lezárása, leszerelése üzemeltető bevonásával.
- Szerelvények, berendezések leszerelése, üzemeltető bevonásával.
- Elzáró szekrény lebontása, amennyiben szükséges, elemekre bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Szekrény alap bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-05.01	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Vízhálózat-rákötés lezárása, leszerelése üzemeltető bevonásával.
- Elzáró szekrény lebontása, amennyiben szükséges elemekre bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Szekrény alap bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-04.03.00.00-05.02	Víz- és csatornavezetékek, tűzcsap bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Vízhálózat rákötés lezárása, leszerelése üzemeltető bevonásával.
- Szerelvények, berendezések leszerelése.
- Tűzcsap lebontása, elemekre bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Szekrény alap bontása.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-06.00	Szennyvíztisztító telep bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A telep üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Telepet ellátó közművek lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Medencék, csővezetékek leürítése, tisztítása.
- A technológiai berendezések lebontása.
- A technológiai, szociális létesítmények elbontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Föld alatti építmények lebontása.
- Építményalapok bontása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-06.01	Szennyvíztisztító telep bontása	m^3

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A telep üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Telepet ellátó közművek lekötése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat lekötése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Medencék, csővezetékek leürítése, tisztítása.
- A technológiai berendezések lebontása.
- A technológiai, szociális létesítmények elbontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Föld alatti építmények lebontása.
- Építményalapok bontása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-07.00	Egyéb vízi létesítmények bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A vízi létesítmény üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A technológiai berendezések lebontása.
- Föld alatti építmények lebontása.
- Építményalapok bontása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-07.01	Szökőkút bontása	m^2

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A szökőkút üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A technológiai berendezések lebontása.
- Föld alatti építmények lebontása.
- Építményalapok bontása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-07.02	Használaton kívüli termálkút bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A termálkút üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek lekötése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat lekötése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A technológiai berendezések lebontása.
- Föld alatti építmények lebontása.
- Építményalapok bontása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.03.00.00-07.03	Automata öntözőrendszer bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Az öntözőrendszer üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek lekötése, lezárása, üzemeltető bevonásával.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Öntözőrendszer bontása.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával.
- A munkagödör feltöltése a tervben előírt anyaggal, réteges tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás, újra füvesítéssel.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-00.00	**Termékvezetékek bontása**	

UT-08.01-04.04.00.00-01.00	Bányaüzemi hírközlő kábel bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-01.01	Bányaüzemi hírközlő kábel bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Az esetlegesen meglévő közművek védelme érdekében, ha szükséges, azok építés alatti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó), építés alatti vízelvezetés.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltésanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolathelyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.00	Gázvezeték nagy-, közép-, nagyközép- és kisnyomású gázvezetékek bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Megszűnő gázvezeték injektálása, Injektáló gödör készítése, injektálandó vezetékszakasz légzáró lezárása, a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása előírt anyagból.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-04.04.00.00-02.01	Gázvezeték bontása DN 100-ig	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.02	Gázvezeték bontása DN 101-200 között	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.03	Gázvezeték bontása DN 201-400 között	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.04	Gázvezeték bontása DN 400 felett	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.05	Gázlefúvatás	m^3

Tartalom:

- Élőre kötés előtt a vezeték nyomásmentesítése lefúvatással, fáklyázással (üzemeltető végzi), az üzemeltető által elszámolt mennyiséggel.

UT-08.01-04.04.00.00-02.06	Megszűnő gázvezeték injektálása	m^3

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Megszűnő gázvezeték injektálása, injektáló gödör készítése, injektálandó vezetékszakasz légzáró lezárása, a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása előírt anyagból.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.07	Gáz házi bekötővezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.08	Aktív korrózió védelmi berendezések bontása	db

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Korrózióvédelmi berendezések bontása minden szerelvényével, csatlakozással, szekrénnyel, elektromos ellátás bontásával.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-03.00	Termékvezeték, kőolaj-, kőolajtermék-szállító vezeték bontás	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza, a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Csőszakasz tartószerkezet bontása, feldarabolása.
- Tartószerkezet alapjának bontása, törmelékre bontás.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-03.01	Kőolaj-, kőolajtermék-szállító vezeték föld feletti vezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Csőszakasz tartószerkezet bontása, feldarabolása.
- Tartószerkezet alapjának bontása, törmelékre bontás.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.04.00.00-03.02	Kőolaj-, kőolajtermék-szállító vezeték föld alatti vezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

UT-08.01-04.04.00.00-03.03	Használaton kívüli egyéb kút bontása	db

Tartalom:

- Kút bontása, eltömedékelése terv szerint (lyukelfojtás, sérülés javítása, akna és a betonalap tisztítása, kútban levő szerelvény kiépítése, perforáció elzárása és zárásvizsgálata, béléscső kivágása, cementdugó elhelyezése és zárásvizsgálata, csővég lesüllyesztése).
- Terület helyreállítása, rekultiválása minden munkájával együtt.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.05.00.00-00.00	**Távhővezetékek bontása**	

UT-08.01-04.05.00.00-01.00	Távhővezeték, gerincvezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza, a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Csőszakasz tartószerkezet bontása, feldarabolása.
- Tartószerkezet alapjának bontása, törmelékre bontás.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.05.00.00-01.01	Távhővezeték, föld feletti vezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Csőszakasz tartószerkezet bontása, feldarabolása.
- Tartószerkezet alapjának bontása, törmelékre bontás.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.05.00.00-01.02	Távhővezeték, föld alatti vezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.05.00.00-02.00	Távhővezeték, bekötővezeték bontás	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Megszakító műtárgyak bontása.
- Szerelvények bontása aknában, csatlakozások leválasztása – vízzáró lezárása.
- Akna törmelékre bontása, előregyártott akna esetében az elemek szétszedése, kiemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-04.05.00.00-02.01	Távhővezeték, bekötővezeték bontása	m

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgalommal érintettek) értesítése.
- Termőföld-érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakasz légzáró lezárása üzemeltető részvételével.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- A vezeték bontása minden szerelvényével együtt, majd feldarabolása.
- Ha a terv tartalmazza a felhagyandó szakasz feltöltése, kiinjektálása a tervben előírt anyagból.
- Megszakító műtárgyak bontása.
- Szerelvények bontása aknában, csatlakozások leválasztása – vízzáró lezárása.
- Akna törmelékre bontása, előregyártott akna esetében az elemek szétszedése, kiemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat-helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakása, szállítás rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-05.00.00.00-00.00	**Egyéb bontási munkák**	

UT-08.01-05.01.00.00-00.00	**Töltőpontok bontása**	

UT-08.01-05.01.00.00-01.00	Elektromos autótöltők energiaellátásának bontása	m

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

UT-08.01-05.01.00.00-01.01	Elektromos autótöltők energia ellátás bontása	m

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.01-05.02.00.00-00.00	**Napelemrendszerek bontása**	

UT-08.01-05.02.00.00-01.00	Napelemrendszer bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Napelemes rendszer bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

UT-08.01-05.02.00.00-01.01	Napelemrendszer bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Napelemes rendszer bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges területhelyreállítási munkával.

UT-08.01-05.03.00.00-00.00	**Benzinkutak bontása**	

UT-08.01-05.03.00.00-01.00	Benzinkúti létesítmények bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Benzinkúti létesímtények (tartályok, kútoszlopok stb.) bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-05.03.00.00-01.01	Benzinkúti létesítmény bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Benzinkúti létesímtények (tartályok, kútoszlopok stb.) bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

UT-08.01-05.04.00.00-00.00	**Egyéb tereptárgyak bontása**	

UT-08.01-05.04.00.00-01.00	Egyéb tereptárgy bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

UT-08.01-05.04.00.00-01.01	Egyéb tereptárgy bontása	m^3

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton-, vasbeton, tégla-, fém-, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület-helyreállítási munkával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-05.04.00.00-01.02	Világított tereptárgy bontása	db

Tartalom:

- Földkitermelés.
- A megvilágítást biztosító elektromos rendszer lekötése, bontása.
- Tereptárgyak bontása: beton-, vasbeton, tégla-, fém, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, szállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-00.00.00.00-00.00	**FEJLESZTÉSI MUNKÁK**	

UT-08.02-01.00.00.00-00.00	**Magasépítési fejlesztési munkák**	

UT-08.02-01.01.00.00-00.00	**Építőmesteri munkák**	

UT-08.02-01.01.00.00-01.00	Felvonulási létesítmények	Ft

Tartalom:

- (ÖN 12-001) Ideiglenes közlekedési pályák.
- (ÖN 12-002) Közúti hídprovizóriumok.
- (ÖN 12-004) Ideiglenes vízellátás.
- (ÖN 12-005) Ideiglenes elektromosenergia-ellátás.
- (ÖN 12-006) Munkahelyi berendezések.

UT-08.02-01.01.00.00-02.00	Dúcolás, földmegtámasztás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 13-001) Dúcolás.
- (ÖN 13-002) Szádfalazás.
- (ÖN 13-003) Facölöpözés.
- (ÖN 13-004) Egyéb dúcolások.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-01.01.00.00-03.00	Víztelenítés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 14-001) Víztelenítés.
- (ÖN 14-002) Nyíltvíztartás.
- (ÖN 14-003) Vákuumkút-építés.
- (ÖN 14-004) Fúrt szűrőkút-építés.
- (ÖN 14-005) Öblítővezetékek.
- (ÖN 14-006) Gyűjtő- és nyomócsőszerelés.
- (ÖN 14-007) Fúrt szűrőkutas berendezés.
- (ÖN 14-008) Vákuumkutas berendezés.
- (ÖN 14-009) Talajvízszint-süllyesztés befejező munkái.

UT-08.02-01.01.00.00-04.00	Zsaluzás és állványozás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 15-001) Alapok zsaluzása.
- (ÖN 15-002) Függőleges és ferde szerkezetek zsaluzása.
- (ÖN 15-003) Oszlop, pillér zsaluzása.
- (ÖN 15-004) Térathidaló szerkezetek zsaluzása.
- (ÖN 15-005) Egyéb zsaluzatok.
- (ÖN 15-006) Alátámasztó szerkezetek.
- (ÖN 15-012) Könnyű állványszerkezetek.
- (ÖN 15-013) Nehéz állványszerkezetek.
- (ÖN 15-014) Alagútzsaluzatos építés szerelt állványa.
- (ÖN 15-015) Csúszózsaluzatos építés állványa.
- (ÖN 15-016) Mozgatható állványok.
- (ÖN 15-017) Állványozás kiegészítő tevékenysége.
- (ÖN 15-902) Bérleti díj függőleges és ferde szerkezetek zsaluzásához.
- (ÖN 15-903) Bérleti díj oszlop, pillér zsaluzáshoz.
- (ÖN 15-904) Bérleti díj térathidaló szerkezetek zsaluzásához.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-05.00	Irtás, föld- és sziklamunka	Ft

Tartalom:

- (ÖN 21-001) Irtás, parkosítás.
- (ÖN 21-002) Előkészítő földmunka.
- (ÖN 21-003) Munkagödör és munkaárok készítése.
- (ÖN 21-004) Alakító földmunka.
- (ÖN 21-005) Csatornák földmunkái.
- (ÖN 21-006) Közlekedési pályák különleges földmunkái.
- (ÖN 21-008) Tömörítés.
- (ÖN 21-009) Sziklalazítás.
- (ÖN 21-010) Iszapkitermelés.
- (ÖN 21-011) Kiegészítő tevékenység.

UT-08.02-01.01.00.00-06.00	Szivárgóépítés, alagcsövezés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 22-001) Alagcsövezés.
- (ÖN 22-002) Gyűjtő- és szivárgóhálózat csőfektetése.
- (ÖN 22-003) Szivárgók.
- (ÖN 22-004) Megcsapoló és nyelőkutak.
- (ÖN 22-005) Csapadékvíz-szikkasztás.
- (ÖN 22-006) Csapadékvíz-hasznosítás.
- (ÖN 22-011) Szivárgórendszerek műanyagból.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-01.01.00.00-07.00	Síkalapozás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 23-000) Bontási munkák.
- (ÖN 23-001) Téglaszerkezetek.
- (ÖN 23-002) Kő- és kőbeton szerkezetek.
- (ÖN 23-003) Beton- és vasbeton alapok.
- (ÖN 23-004) Kiegészítő műveletek.
- (ÖN 23-005) Javítási munkák.

UT-08.02-01.01.00.00-08.00	Mélyalapozás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 24-000) Bontási munkák.
- (ÖN 24-001) Cölöpalapozás.
- (ÖN 24-002) Horgonyzás.
- (ÖN 24-003) Talajszegezés.
- (ÖN 24-004) Nagynyomású injektálás talajszilárdítással.
- (ÖN 24-005) Résfalazás.
- (ÖN 24-006) Kút- és szekrényalapozás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-09.00	Helyszíni beton- és vasbeton munkák	Ft

Tartalom:

- (ÖN 31-000) Bontási munkák.
- (ÖN 31-001) Betonacél-szerelés.
- (ÖN 31-002) Acélbetétek.
- (ÖN 31-011) Függőleges szerkezetek betonozása.
- (ÖN 31-021) Térháthidaló szerkezetek betonozása.
- (ÖN 31-030) Közbenső és felületképző szerkezetek készítése.
- (ÖN 31-031) Aljzat készítése helyszínen kevert esztrichből.
- (ÖN 31-032) Aljzat készítése szárazhabarcs esztrichből.
- (ÖN 31-041) Üvegbeton falak és födémek.
- (ÖN 31-051) Egyéb beton- és vasbeton szerkezetek.
- (ÖN 31-052) Lyukfúrás betonba, vasbetonba.
- (ÖN 31-090) Javítások, pótlások.

UT-08.02-01.01.00.00-10.00	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 32-000) Előregyártott beton- és vasbeton szerkezetek bontása.
- (ÖN 32-001) Előregyártott nagyelemes vasbeton szerkezetek.
- (ÖN 32-002) Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók, elhelyezése tartószerkezetre.
- (ÖN 32-003) Előregyártott födémgerendák elhelyezése.
- (ÖN 32-004) Béléstestek elhelyezése kiselemes kézi födémekbe, gerendák közé, kihabarcsolással.
- (ÖN 32-005) Előregyártott födémpallók és kéregpanelek elhelyezése falazott szerkezetekre.
- (ÖN 32-006) Előregyártott kéregfal elhelyezése alaptestre, födémre, falazatra.
- (ÖN 32-007) Előregyártott kerítéselemek és kerítésmezők elhelyezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-01.01.00.00-11.00	Falazás és egyéb kőműves munkák	Ft

Tartalom:

- (ÖN 33-000) Bontási munkák.
- (ÖN 33-001) Teherhordó és kitöltő falazatok.
- (ÖN 33-005) Pillérfalazatok.
- (ÖN 33-007) Szilárd hőszigetelő koszorú elhelyezése.
- (ÖN 33-008) Pincefalazatok.
- (ÖN 33-011) Válaszfalak.
- (ÖN 33-027) Boltozatok.
- (ÖN 33-053) Rabiccsatornák.
- (ÖN 33-061) Elhelyező szerelőkőműves munkák.
- (ÖN 33-062) Áttörések, horonyvésések helyreállítással.
- (ÖN 33-063) Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül.
- (ÖN 33-064) Vegyes szerkezetek.
- (ÖN 33-091) Javítások, pótlások.

UT-08.02-01.01.00.00-12.00	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 34-000) Bontási munkák.
- (ÖN 34-001) Acél tartószerkezetek (első- és másodrendű teherhordó szerkezetek).
- (ÖN 34-002) Könnyűszerkezetes térlefedő burkolati rendszerek.
- (ÖN 34-003) Könnyűszerkezetes térelhatároló burkolati rendszerek.
- (ÖN 34-004) Könnyűszerkezetes álmennyezetek, válaszfalak.
- (ÖN 34-006) Könnyűszerkezetes rögzítő elemek.
- (ÖN 34-009) Javítási munkák.
- (ÖN 34-011) Fémszerkezeti homlokzati rendszerek (függönyfalak).
- (ÖN 34-012) Fémvázas tetőszerkezetek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-13.00	Ácsmunka	Ft

Tartalom:

- (ÖN 35-000) Bontási munkák.
- (ÖN 35-001) Fa fedélszékek.
- (ÖN 35-002) Tetőfólia- és alátétlemez-terítés.
- (ÖN 35-003) Tetőlécezések, szelemenek.
- (ÖN 35-004) Deszkázások.
- (ÖN 35-005) Faforgácslap elhelyezése.
- (ÖN 35-006) Vegyes ácsszerkezetek.
- (ÖN 35-007) Fafödémek.
- (ÖN 35-008) Falépcsők.
- (ÖN 35-011) Faanyag gomba- és rovarkártevők elleni védelme.
- (ÖN 35-021) Faanyag lángmentesítése.
- (ÖN 35-080) Szerkezeti részek cseréje, átalakítása.
- (ÖN 35-090) Javítások, pótlások és fafödémek felfüggesztése.

UT-08.02-01.01.00.00-14.00	Vakolás és rabicolás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 36-000) Bontások.
- (ÖN 36-001) Hagyományos vakolatok.
- (ÖN 36-002) Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek külső-belső vakolatokhoz.
- (ÖN 36-003) Belső vakolatok előkevert gyári szárazhabarcsból.
- (ÖN 36-005) Homlokzatvakolatok előkevert gyári szárazhabarcsból.
- (ÖN 36-006) Hőszigetelő homlokzatbevonatok.
- (ÖN 36-007) Lábazati vakolatok.
- (ÖN 36-008) Húzott homlokzati tagozatok.
- (ÖN 36-009) Díszvakolatok és gipszdíszítések.
- (ÖN 36-011) Rabicok készítése.
- (ÖN 36-012) Speciális vakolatok.
- (ÖN 36-014) Egyéb felületképző és kiegészítő munkák.
- (ÖN 36-051) Vakolóprofil-rendszerek.
- (ÖN 36-090) Javítási és pótlási munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-15.00	Égéstermék-elvezető berendezések	Ft

Tartalom:

- (ÖN 37-000) Kémény- és füstgázrendszerek bontása.
- (ÖN 37-001) Falazott kémények.
- (ÖN 37-002) Szigetelt kémények.
- (ÖN 37-005) Gyűjtőkémény-rendszerek.
- (ÖN 37-011) Szellőzők.
- (ÖN 37-012) Födémszellőzők.
- (ÖN 37-021) Kémény- és szellőzőtartozékok.
- (ÖN 37-031) Nemesacél komplett kéménybéléscső-rendszerek.
- (ÖN 37-032) Nemesacél hőszigetelt komplett kéményrendszerek.
- (ÖN 37-033) Nemesacél hőszigetelt komplett kéményrendszerek, kerámia béléscsővel.
- (ÖN 37-091) Javítások, pótlások.

UT-08.02-01.01.00.00-16.00	Szárazépítés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 39-000) Bontás.
- (ÖN 39-001) Gipszkarton válaszfalszerkezetek.
- (ÖN 39-002) Pillérek és gerendák borításai gipszkartonnal.
- (ÖN 39-003) Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri borítások.
- (ÖN 39-004) Gipszkarton kazettás álmennyezetek.
- (ÖN 39-005) Speciális gipszkartonszerkezetek.
- (ÖN 39-011) Gipszrost válaszfalszerkezetek.
- (ÖN 39-031) Szárazpadló szerkezetek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-17.00	Tetőfedés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 41-000) Bontások.
- (ÖN 41-001) Cementkötésű szálerősített műpala-, hullámpalafedések.
- (ÖN 41-002) Cementkötésű szálerősített műpala-, síkpalafedések.
- (ÖN 41-003) Égetett agyag anyagú cserépfedések.
- (ÖN 41-004) Betoncserépfedések.
- (ÖN 41-005) Bitumeneszsindely-fedések.
- (ÖN 41-006) Táblalemezfedések.
- (ÖN 41-007) Poliészter hullámlemezfedések.
- (ÖN 41-008) Növényi alapanyagú fedések.
- (ÖN 41-011) Tetőbiztonsági rendszer.
- (ÖN 41-021) Támfalak és kerítések lefedése.
- (ÖN 41-090) Javítások.
- (ÖN 41-091) Biztosító tételei.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-01.01.00.00-18.00	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat-előkészítés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 42-000) Bontási munkák.
- (ÖN 42-001) Fal-, pillér- és oszlopburkolatok habarcságyazatba.
- (ÖN 42-002) Padlóburkolatok habarcságyazatba.
- (ÖN 42-011) Hidegburkolatok aljzat-előkészítése.
- (ÖN 42-012) Fal-, pillér- és oszlopburkolatok ragasztóhabarcsba.
- (ÖN 42-022) Padlóburkolatok ragasztóhabarcsba.
- (ÖN 42-031) Működő burkolatok.
- (ÖN 42-032) Betétezés javítása.
- (ÖN 42-033) Átfaragások.
- (ÖN 42-041) Melegburkolatok aljzat előkészítése.
- (ÖN 42-042) Fa- és rugalmas burkolatok.
- (ÖN 42-051) Ipari burkolatok.
- (ÖN 42-061) Előtétfalazatok (kéthéjú falszerkezetek burkolórétege).
- (ÖN 42-062) Burkolható építőlemezek.
- (ÖN 42-063) Szerelt homlokzatburkolatok.
- (ÖN 42-071) Hideg- és melegburkolati profilrendszerek.
- (ÖN 42-072) Falélvédő és ütközéshárító rendszerek.
- (ÖN 42-090) Javítási munkák, pótlások.
- (ÖN 42-091) Homlokzat- és felülettisztítás.

UT-08.02-01.01.00.00-19.00	Bádogozás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 43-000) Bontási munkák.
- (ÖN 43-001) Fémlemezfedések.
- (ÖN 43-002) Csatornák.
- (ÖN 43-003) Szegélyek és hajlatok.
- (ÖN 43-004) Tetőbádogozások.
- (ÖN 43-006) Gépészeti hőszigetelések burkolása fémlemezzel.
- (ÖN 43-090) Javítások, pótlások.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-20.00	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 44-000) Bontások.
- (ÖN 44-001) Faajtók, nyíláskeretek elhelyezése.
- (ÖN 44-002) Fa ablakok elhelyezése.
- (ÖN 44-003) Fa erkélyajtók, szakipari falak.
- (ÖN 44-005) Fa válaszfalak.
- (ÖN 44-006) Egyéb asztalosipari termékek elhelyezése.
- (ÖN 44-007) Fa tetőtéri ablakok.
- (ÖN 44-011) Műanyag ajtók, nyíláskeretek elhelyezése.
- (ÖN 44-012) Műanyag ablakok elhelyezése.
- (ÖN 44-013) Műanyag erkélyajtók, szakipari falak.
- (ÖN 44-017) Műanyag tetőtéri ablakok.
- (ÖN 44-027) Feliratok, táblák.
- (ÖN 44-028) Tetőtéri árnyékolók.
- (ÖN 44-029) Beépített bútorok.
- (ÖN 44-030) Szerelt jellegű válaszfalrendszerek.
- (ÖN 44-051) Polimerbeton pinceablakrendszer.
- (ÖN 44-052) Műanyag pinceablakrendszer.
- (ÖN 44-090) Javítások, pótlások.
- (ÖN 44-091) Kaputokok.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-21.00	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 45-000) Bontások.
- (ÖN 45-001) Ajtók elhelyezése.
- (ÖN 45-002) Ablakok elhelyezése.
- (ÖN 45-003) Kapuk és portálszerkezetek elhelyezése.
- (ÖN 45-004) Korlátok, rácsok, kerítések elhelyezése.
- (ÖN 45-005) Egyéb épületlakatos szerkezetek.
- (ÖN 45-006) Tömítések.
- (ÖN 45-011) Információs rendszerek (felirati, eligazító táblák).
- (ÖN 45-051) Fogódzó rendszerek.
- (ÖN 45-090) Javítások, pótlások.

UT-08.02-01.01.00.00-22.00	Üvegezés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 46-000) Bontások.
- (ÖN 46-001) Faszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-002) Acélszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-003) Alumíniumszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-004) Műanyag szerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-005) Tetőszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-006) Üvegezés páramennyezeten.
- (ÖN 46-007) Egyéb üveges munkák.
- (ÖN 46-011) Lépcső és járófelületek üvegezése.
- (ÖN 46-021) Mellvédek és korlátok üvegezése.
- (ÖN 46-031) Homlokzati és kapcsolódó tetőszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-032) Üvegmennyezeti elemek.
- (ÖN 46-041) Beltéri üvegfalak és üvegajtók építése.
- (ÖN 46-051) Tűzgátló szerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-101) Mezőgazdasági üvegházak üvegezése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.01.00.00-23.00	Felületképzés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 47-000) Felület-előkészítések, részmunkák.
- (ÖN 47-010) Alapozások belső-, homlokzati festésekhez.
- (ÖN 47-011) Belsőfestések.
- (ÖN 47-012) Tapétázások.
- (ÖN 47-013) Homlokzatfestések.
- (ÖN 47-021) Acélfelületek mázolása.
- (ÖN 47-022) Alumíniumfelületek mázolása.
- (ÖN 47-023) Tűzvédő mázolások.
- (ÖN 47-031) Fafelületek mázolása.
- (ÖN 47-041) Aszfalt-, betonfelületek aljzatfestése.

UT-08.02-01.01.00.00-24.00	Szigetelés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 48-000) Bontási munkák.
- (ÖN 48-002) Talajnedvesség elleni szigetelések.
- (ÖN 48-003) Talajvíz elleni szigetelések.
- (ÖN 48-004) Üzemi és használati víz elleni szigetelések.
- (ÖN 48-005) Csapadékvíz elleni szigetelések.
- (ÖN 48-007) Hőszigetelések.
- (ÖN 48-009) Szivárgórendszerek.
- (ÖN 48-010) Homlokzati hőszigetelő rendszerek.
- (ÖN 48-012) Talajnedvesség elleni bevonatszigetelések.
- (ÖN 48-013) Talajvíz elleni bevonatszigetelések.
- (ÖN 48-014) Üzemi és használati víz elleni bevonatszigetelések.
- (ÖN 48-021) Szigetelések rögzítése.
- (ÖN 48-031) Utólagos falszigetelések.
- (ÖN 48-090) Javítások pótlások.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-01.01.00.00-25.00	Külső árnyékolók beépítése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 49-000) Bontási munkák.
- (ÖN 49-001) Redőnyök.
- (ÖN 49-011) Zsaluziák, külső lamellás árnyékolók.
- (ÖN 49-021) Napellenzők.
- (ÖN 49-031) Homlokzati textilárnyékolók.
- (ÖN 49-041) Télikert árnyékolók.
- (ÖN 49-101) Fóliák.
- (ÖN 49-201) Árnyékolók motorizálása, automatizálása.
- (ÖN 49-900) Javítások, pótlások.

UT-08.02-01.02.00.00-00.00	**Belsőépítészet**	

UT-08.02-01.02.00.00-01.00	Belső árnyékolók beépítése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 49-051) Reluxák, belső lamellás árnyékolók.
- (ÖN 49-061) Roletták, belső vászonrolók.
- (ÖN 49-071) Szalagfüggönyök.
- (ÖN 49-081) Pliszék.
- (ÖN 49-091) Szúnyoghálók.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.02.00.00-02.00	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 50-000) Bontási munkák.
- (ÖN 50-001) Beépített bútorok.
- (ÖN 50-002) Beépített konyhai berendezések.
- (ÖN 50-003) Fürdőszoba-felszerelések, kiegészítők, szekrények.
- (ÖN 50-004) Szaunák (infra, klasszikus – finn, épített, összeszerelhető).
- (ÖN 50-005) Tárolórendszerek.
- (ÖN 50-006) Széfek.
- (ÖN 50-007) Kiállítási berendezések, vitrinek.
- (ÖN 50-008) Öltözőberendezések.
- (ÖN 50-009) Üzemi berendezések.
- (ÖN 50-010) Irodai fémszekrények.

UT-08.02-01.02.00.00-03.00	Belsőépítészet, díszítéstechnika	Ft

Tartalom:

- (ÖN 95-000) Bontási munkák.
- (ÖN 95-001) Épületszobrászat gipszből.
- (ÖN 95-002) Épületszobrászat műkőből.
- (ÖN 95-003) Épületszobrászat polisztirolból.
- (ÖN 95-004) Kőfaragás.
- (ÖN 95-011) Párkányok, lépcsők.
- (ÖN 95-012) Vakablakok.
- (ÖN 95-013) Emelvények, dobogók.
- (ÖN 95-021) Üvegművészet.
- (ÖN 95-022) Díszkupolák.
- (ÖN 95-023) Intarziák.
- (ÖN 95-024) Belsőépítészeti takarások.
- (ÖN 95-031) Beépített szökőkutak, csobogók, sziklaforrások.
- (ÖN 95-032) Panorámaakváriumok.
- (ÖN 95-041) Díszítő világítások.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-01.03.00.00-00.00	**Elektromos munkák**	

UT-08.02-01.03.00.00-01.00	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	Ft

Tartalom:

- (ÖN 71-000) Bontási munkák.
- (ÖN 71-001) Védőcsövek, vezetékcsatornák, síncsatornák, szerelvénydobozok, kötődobozok.
- (ÖN 71-002) Vezetékek.
- (ÖN 71-003) Szerelési anyagok.
- (ÖN 71-004) Rögzítéstechnika.
- (ÖN 71-005) Világítási szerelvények.
- (ÖN 71-006) Vezérlés- és irányítástechnikai készülékek.
- (ÖN 71-007) Ipari kapcsolók és csatlakozók.
- (ÖN 71-008) Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók.
- (ÖN 71-009) Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények.
- (ÖN 71-010) Lámpatestek.
- (ÖN 71-011) Fényforrások.
- (ÖN 71-012) Villamos berendezési tárgyak.
- (ÖN 71-013) Villám- és érintésvédelmi hálózatok.
- (ÖN 71-014) Műszerek.
- (ÖN 71-015) Transzformátorok, egyenirányítók, akkumulátorok.
- (ÖN 71-051) Biztonságtechnika.
- (ÖN 71-101) Köz- és térvilágítás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.03.00.00-02.00	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	Ft

Tartalom:

- (ÖN 72-000) Bontási munkák.
- (ÖN 72-001) Épületkommunikációs rendszerek.
- (ÖN 72-011) Vagyonvédelem.
- (ÖN 72-012) Bejáratok automatizálása.
- (ÖN 72-021) Telefonrendszerek.
- (ÖN 72-031) Lakás, ház automatizálása.
- (ÖN 72-041) Informatikai rendszerek.

UT-08.02-01.03.00.00-03.00	Tűz- és füstvédelem	Ft

Tartalom:

- (ÖN 74-000) Bontási munkák.
- (ÖN 74-001) Hagyományos tűzjelző rendszerek.
- (ÖN 74-011) Intelligens tűzjelző rendszerek.
- (ÖN 74-021) Felügyeleti rendszerek.
- (ÖN 74-031) Sprinkler rendszerek.
- (ÖN 74-051) Hő- és füstelvezetés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.03.00.00-04.00	Megújuló energiahasznosító berendezések	Ft

Tartalom:

- (ÖN 75-000) Bontási munkák.
- (ÖN 75-001) Napenergia hasznosítása HMV (komplett rendszerek).
- (ÖN 75-002) Napenergia hasznosítása HMV + fűtésrásegítés (komplett rendszerek).
- (ÖN 75-003) Napenergia hasznosítása HMV + fűtésrásegítés + medencefűtés (komplett rendszerek).
- (ÖN 75-004) Napenergia hasznosítása csak medencefűtésre.
- (ÖN 75-051) Napenergia-hasznosítás rendszerelemei.
- (ÖN 75-061) Hálózatra kapcsolt napelemes (fotovoltaikus) rendszerek.
- (ÖN 75-101) Geotermikus rendszerek hőforrásoldala.
- (ÖN 75-111) Hőszivattyúk.
- (ÖN 75-182) Biomassza tüzelőanyaggal üzemelő fűtési berendezések szerelése.

UT-08.02-01.04.00.00-00.00	**Épületgépészet**	

UT-08.02-01.04.00.00-01.00	Épületgépészeti csővezeték szerelése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 81-000) Bontási munkák.
- (ÖN 81-001) Ivóvízvezetékek.
- (ÖN 81-002) Lefolyóvezetékek.
- (ÖN 81-003) Gázvezetékek.
- (ÖN 81-004) Fűtési vezetékek.
- (ÖN 81-005) Felületfűtési rendszerek, kiegészítő modulok.
- (ÖN 81-006) Réz csővezetékek és idomok.
- (ÖN 81-010) Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez.
- (ÖN 81-011) Épületgépészeti csővezetékek kiegészítő szerkezetei.
- (ÖN 81-012) Elágazás készítése meglévő vezetékeken.
- (ÖN 81-013) Kiegészítő tevékenységek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.04.00.00-02.00	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 82-000) Bontási munkák.
- (ÖN 82-001) Szerelvények.
- (ÖN 82-002) Vízmérőhelyek és vízmérők.
- (ÖN 82-003) Gázmérőhelyek.
- (ÖN 82-004) Melegvíztermelő berendezések, nyomólégüstök és egyéb tartályok.
- (ÖN 82-005) Kazánok, tartozékok, osztók.
- (ÖN 82-007) Hőcserélők.
- (ÖN 82-008) Szivattyúk.
- (ÖN 82-009) Vízellátás berendezési tárgyai.
- (ÖN 82-010) Gázüzemű lakásberendezési tárgyak.
- (ÖN 82-011) Készülékek víz- és/vagy gázoldali bekötése.
- (ÖN 82-012) Fűtőtestek.
- (ÖN 82-013) Elektromos kapcsoló, érzékelő és szabályozó berendezések.
- (ÖN 82-016) Épületgépészeti egyéb tevékenységek.
- (ÖN 82-021) Tűzivízberendezések.
- (ÖN 82-031) Vízkezelés.

UT-08.02-01.04.00.00-03.00	Szellőztető berendezések	Ft

Tartalom:

- (ÖN 83-000) Bontási munkák.
- (ÖN 83-001) Szellőzővezetékek és idomok.
- (ÖN 83-002) Befúvó és elszívó szerkezetek.
- (ÖN 83-003) Szabályozó és elzáró szerkezetek.
- (ÖN 83-004) Hangtompítók.
- (ÖN 83-006) Ventilátorok.
- (ÖN 83-007) Légtechnikai berendezések.
- (ÖN 83-011) Légtechnikai rögzítőrendszerek.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.04.00.00-04.00	Légkondicionáló berendezések	Ft

Tartalom:

- (ÖN 84-000) Bontási munkák.
- (ÖN 84-001) Lakossági klímaberendezések.
- (ÖN 84-002) Folyadékhűtők.
- (ÖN 84-003) Klímakonvektorok (fan coil) és légkezelők.
- (ÖN 84-004) Technológiai szekrényklímák.
- (ÖN 84-005) Technológiai légkondicionálás telekommunikációs egységekhez.
- (ÖN 84-006) Kondenzátor-, aggregát- és hűtőtoronyegységek.
- (ÖN 84-007) Roof Top tetőre helyezhető kompakt egységek.

UT-08.02-01.05.00.00-00.00	**Akadálymentesítés**	

UT-08.02-01.05.00.00-01.00	Mozgáskorlátozottak közlekedésének biztosítása	Ft

Tartalom:

- (ÖN 09-001) Más tételcsoportokban nem szereplő, akadálymentesítésre szolgáló egyedi szerkezetek, tartozékok beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.06.00.00-00.00	**Beépített szállító- és emelőberendezések**	

UT-08.02-01.06.00.00-01.00	Berendezések beüzemelése	Ft

Tartalom:

- (ÖN 87-001) Bontási munkák.
- (ÖN 87-021) Home Liftek (otthoni vagy meglévő liftek).
- (ÖN 87-031) Személyfelvonók.
- (ÖN 87-041) Akadálymentesítés.
- (ÖN 87-051) Mozgólépcsők, mozgójárdák.
- (ÖN 87-061) Teherliftek.
- (ÖN 87-071) Ételliftek, kis teherliftek.
- (ÖN 87-081) Garázsliftek.
- (ÖN 87-091) Kórházfelvonók.
- (ÖN 87-101) Biztonsági felvonók.
- (ÖN 87-011) Vandálbiztos felvonók.
- (ÖN 87-021) Szerelőliftek, emelőasztalok.
- (ÖN 87-031) Szintérzékelők, vezérlőrendszerek, vezetősínek.
- (ÖN 87-041) Fotocellák, ajtók, hajtóművek, beléptetők.
- (ÖN 87-051) Hidraulikus berendezések.
- (ÖN 87-061) Fülkeváz, belső felületkialakítás.
- (ÖN 87-071) Lift távfelügyelet.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-01.07.00.00-00.00	**Takarítási munkák**	

UT-08.02-01.07.00.00-01.00	Munkahelyi takarítás	Ft

Tartalom:

- (ÖN 90-001) Épületrészek seprése, portalanítása.
- (ÖN 90-002) Épülettartozékok, felszerelések portalanítása.
- (ÖN 90-003) Épületrészek, homlokzati felületek fel-, vagy lemosása.
- (ÖN 90-004) Épülettartozékok, felszerelések lemosása.
- (ÖN 90-005) Vegyes takarítási munkák.
- (ÖN 90-006) Szemétgyűjtési munka.
- (ÖN 90-007) Hóeltakarítási munkák.
- (ÖN 90-008) Burkolatok és tartozékok festés utáni tisztítása.
- (ÖN 90-009) Berendezési tárgyak és felszerelések festés utáni takarítása.

UT-08.02-01.08.00.00-00.00	**Technológiai berendezések szerelése**	

UT-08.02-01.08.00.00-01.00	Berendezések összeállítása, felülvizsgálata	Ft

Tartalom:

- (ÖN 98-000) Egyedi technológiai berendezések beépítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.00.00.00-00.00	**Vasútépítési fejlesztési munkák**	

UT-08.02-02.01.00.00-00.00	**Közúti vasút építési munkák**	

UT-08.02-02.01.00.00-01.00	Közúti vasút felépítmény építési munkák	m

Tartalom:

- Vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása beépítés helyére, elterítése.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kisgéppel, illetve nagygéppel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Gumipaplan beszerzése, szükség szerint beépítése.
- Nagypaneles pályalemezelemek és monolit beton alap készítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Nagypaneles pályalemez elemek beemelése, elhelyezése meglévő betonalapra.
- Vágány építése tervek szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-01.01	Sínszálak beépítése	m

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti sínek anyagbeszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- A vendégsínek bérleti díjával, valamennyi szállítási és rakodási költségével együtt, a választott technológia szerint.
- Sínek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Terv szerinti vágány összeszerelése, fektetése.
- Sínvégek ideiglenes és/vagy végleges összefogatása (hegesztés, hevederezés).
- Vágányszabályozás.
- Szükség esetén síncsere, bontott anyag elszállításával.
- Hézagnélküli vágány esetén a semleges hőmérséklet kialakítása.
- Csiszológép fel- és levonulása az összes vasútüzemi feltétel biztosításával, gép helyszíni tárolása.
- Síncsiszolás elvégzése a technológiai utasításoknak megfelelően.
- Gépi vágánymérés.

UT-08.02-02.01.00.00-01.02	Leerősítések (kapcsolószerek) felszerelése	db

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti kapcsolószerek anyagbeszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Kapcsolószerek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Keresztaljak fellemezelése, terítése kész alsó ágyazatra.
- Szükség esetén sínleerősítés cseréje, bontott anyag elszállításával.
- Vágány lekötése kézi kisgépekkel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-01.03	Aljak beépítése	db

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti keresztaljak anyagbeszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Kiválasztott keresztaljak típusa lehet betonalj, faalj, kompozitalj, Y-alj, vályúalj stb.
- Keresztaljak szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Szükség esetén aljcsere, bontott anyag elszállításával.

UT-08.02-02.01.00.00-01.04	Vasúti zúzottkő ágyazat (felső és alsó) kialakítása	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő – szemcsenagyságú és keménységű – minőségileg bevizsgált vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása a beépítés helyére, ürítése vasúti kocsiról vagy gépjárműről.
- Az ágyazat elterítése géppel, az ágyazat kialakítása, tömörítése az előírt értékre.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kisgéppel, illetve nagygéppel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Szükség esetén ágyazatrostálás géppel, rostaalj elszállítása lerakóhelyre.
- Szükség esetén ágyazatcsere.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.01.00.00-01.05	Betonlemez pályaszerkezet építése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő, alkalmazási engedéllyel rendelkező vasbeton pályaszerkezeti típus (Rheda, Edilon, előregyártott betonlemez) anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Pályaszerkezeti típushoz tartozó sínleerősítési rendszer beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Gumipaplan beszerzése, szükség szerint beépítése.
- Nagypaneles pályalemezelemek és monolit beton alap készítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Nagypaneles pályalemezelemek beemelése, elhelyezése meglévő betonalapra.

UT-08.02-02.01.00.00-01.06	Kitérő beépítése	csoport

Tartalom:

- A választott, az üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti kitérő beszerzése, összeszerelése, fektetése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- Kitérő lekötése, szükség szerint hevederek fel- és leszerelésével.
- Zárszerkezet felszerelése.
- Kitérő szállítása a beépítés helyére, beemelése géppel a kész alsó ágyazatra.
- A kitérő típusa lehet minden, a közúti vasúti hálózatokon elfogadott.
- A váltó beszabályozása.
- Állítókészülék és váltójelző felszerelése.
- Görgők felszerelése, sínvándorlásgátló szerkezetek felszerelése.
- Biztosítóberendezésbe való bekötés, és bemérés.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Közbenső és záróhegesztések nélkül.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-01.07	Közúti-vasúti felépítményi kiegészítő elemek beépítése	db

Tartalom:

- A választott, az üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése, összeszerelése, fektetése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A felépítményi kiegészítő elemek lehetnek pl.: síndilatációs készülék, sínvándorlásgátló készülék, heveder, átmeneti sínmező, szigetelt sínmező, terelősín, vezetősín, biztonsági határjel, szelvénykő, vágánykapu, kisiklasztó saru.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-08.02-02.01.00.00-01.08	Vágányzáró berendezés telepítése	db

Tartalom:

- A választott, az üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése (aljakkal, sínleerősítésekkel, betétekkel együtt) összeszerelése, fektetése a kész alsóágyazatra.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A vágányzáró berendezések lehetnek: vágányzáró bak, energiaemésztős vágányzáró bak, erősített vágányzáró bak, vágányzáró földkúp.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-01.09	Közúti-vasúti mérőberendezés telepítése	db

Tartalom:

- A választott, az üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése összeszerelése, beépítése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A vasúti mérőberendezések lehetnek: sugárkapu, röntgenberendezés, hőnfutásjelző, nyomkarima-vizsgáló, rakszelvényfigyelő, dinamikus kerékterhelés-mérő, vágányhídmérleg.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-08.02-02.01.00.00-02.00	Közúti vasút alépítményépítési munkái	m

Tartalom:

- Humuszleszedés.
- Földnyesés, kitermelés.
- A felület egyengetése.
- Tükörkészítés tömörítéssel.
- Földkitermelés anyagnyerő helyen, helyszínre szállítás.
- Talajjavító réteg beépítése tömörítéssel.
- Ckt réteg beépítése.
- Georács és/vagy geotextília beépítése.
- Víztelenítési munkák.
- További hasznosításra alkalmas kitermelt földanyag mozgatása, deponálása.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakása, szállítás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-02.01	Alépítményi réteg beépítése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Meglevő töltéskorona anyagának kitermelése.
- Visszaépítésre nem kerülő föld elszállítása kijelölt helyre elterítéssel és vagy deponálással, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Szükség szerinti vizsgálatok elvégzése: vágatolás vizsgálatokkal, dinamikus és/vagy statikus szonda készítése, talajmechanikai feltárás fúrással, talajminták vétele, laboratóriumi vizsgálatok, eredmények feldolgozása, kiértékelése.
- Felület előkészítése, altalajtömörítés, altalaj helyszíni minősítése.
- Anyagmozgatás.
- Tükörszint geodéziai kitűzése.
- Szabályos sík képzése kotrás utáni alépítményi koronán gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, gépi felülettömörítéssel, esetleges hossz-szállítás elvégzésével.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási értékre, szükség szerinti talajjavítással, többlettömörítéssel.
- Talajjavító és kiegészítő réteg (védő/erősítő) anyag beszerzése, szállítása, beépítése, talajba keverése.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra réteges elterítés mellett.
- Járműre rakása szállítás, deponálás, rakodás és elterítés szükség szerinti vízadagolással.
- Kiegészítő réteg (védő/erősítő) építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra.
- Felület- és rézsűképzés.

UT-08.02-02.01.00.00-02.02	Vasúti geoműanyag beépítése	m^2

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Geotextília, georács vagy geopaplan beszerzése, leszabása, terítése.
- Geoműanyag sávok összeerősítése, rögzítése, eltakarása az előírt réteggel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-02.03	Vasúti padka képzése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Geometria geodéziai kitűzése.
- Töltés, bevágás készítése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Felületek egyengetése.
- Tömörítése, tömörség, teherbírás folyamatos vizsgálata akkreditált laboratórium által.
- Szabályos sík képzése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.01.00.00-02.04	Vasúti szivárgó építése	m

Tartalom:

- Szivárgó építése perforált PVC-csőből, szükséges földmunkával, szűrőréteg készítésével, elválasztóréteg (geoműanyag), akna építésével.
- A választott technológiához szükséges – kisgépes – minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Az üzemeltető előírásainak megfelelő minőségileg bevizsgált anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Geometria geodéziai kitűzése.
- Töltés, bevágás készítése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Felületek egyengetése.
- Tömörítése, tömörség, teherbírás folyamatos vizsgálata.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-03.00	Vágányzóna burkolatépítés	m^2

Tartalom:

- Előkészítési munkák, alépítménytömörítéssel.
- Burkolat elkészítése, vagy beszerzése, szállítása.
- Terítés- bedolgozás- fogadó felület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
- Utókezelés.

UT-08.02-02.01.00.00-03.01	Vágányzóna burkolatépítése – aszfalt	m^3

Tartalom:

- Előkészítési munkák, alépítménytömörítéssel.
- A fogadó felület letakarítása.
- Bitumenemulziós permetezés.
- Keverék gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Beépítés.
- Tömörítés.
- Munkahézagok összedolgozása.
- Szélvágás.
- Bitumenkenés.
- A felső szélek vízzáróvá tétele.
- A szerkezeti réteg védelme.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.01.00.00-03.02	Vágányzóna burkolatépítése – beton	m^3

Tartalom:

- Zsaluzás.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Betonacélháló szerelése.
- A betonkeverék beépítése a terv szerinti vastagságban és minőségben.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítása.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
- Hézagok tisztítása. A hézagfalak kellősítése, hézagzsinór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A hézagképzés során megsérült párazáró bevonat helyreállítása.

UT-08.02-02.01.00.00-03.03	Vágányzóna burkolatépítése – fű	m^2

Tartalom:

- A fogadó felület letakarítása.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A felület vízszintes és magassági kitűzése.
- Fűburkolat terítése (esetleg műfüves burkolás).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-03.04	Vágányzóna burkolatépítése – térkő	m^2

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, telephelyre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Tükörkiemelés, profilba hozás, felesleges anyag elszállításával, tömörítés.
- Teherhordó alapréteg építése.
- Ágyazat készítése és tömörítése.
- Burkolókövek elhelyezése, bevibrálása.
- Csatlakozó felületeknél burkolókövek vágása.
- Elhelyezési hézagok kitöltése.
- Felület seprése, tömörítése.
- Felület impregnálása.

UT-08.02-02.01.00.00-04.00	Peronépítési munkák	m

Tartalom:

- Keverék elkészítése, vagy beszerzése, szállítása peronalépítményhez.
- Teríté-s bedolgozás- fogadó felület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
- Utókezelés.
- Peronelem és burkolatok, segédanyag beszerzése, járműre rakása, helyszínre szállítás deponálása.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése járóburkolat-kialakítás szakterv szerint.
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés.
- A terv szerinti utastájékoztató, térvilágítási és esőbeálló létesítmények és tartozékaik telepítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-04.01	Peron elem/szegély építése	m

Tartalom:

- Az üzemeltető által jóváhagyott és a tervben szereplő (különböző méretű és magasságú) előregyártott peronelemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükséges földmunkák elvégzése (szállítás, deponálás, beépítés, tömörítés).
- Szegély helyének kitűzése a már kész alépítményen.
- Aljzatbeton és kiegyenlítő homokréteg készítése.
- Peronelemek elhelyezése.
- Szükség esetén peronelem cseréje.
- Kapcsolódó élek fugázása, utókezelés, az élek belső oldalán geotextil szalagok felerősítésével a kimosódás ellen.

UT-08.02-02.01.00.00-04.02	Peronfeltöltő anyag építése	m^3

Tartalom:

- Feltöltésre alkalmas és előírt anyag beszerzése, járműre rakása, szállítása a beépítés helyére.
- Anyag elterítése terv szerinti vastagságban, egyengetése, tömörítése.
- Mérésekkel és vizsgálatokkal.

UT-08.02-02.01.00.00-04.03	Peronburkolat építése	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Munkaterület előkészítése.
- Alapréteg beépítése.
- Kőburkolat, vagy aszfaltburkolat készítése, utókezelése terv szerinti vastagságban.
- Folyamatos tömörítése megfelelő henger típussal, minősítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-04.04	Peron kiegészítő elem elhelyezése	db

Tartalom:

- A választott, az üzemeltető által jóváhagyott berendezéshez, termék telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési- valamint élőmunkaköltsége.
- Peronkiegészítő elemek lehetnek: peronbútor, hulladéktartály, információs tábla, perontábla, állomástábla.
- Az alaptestek készítéséhez szükséges ágyazati (föld) munka, alaptestek elkészítése.

UT-08.02-02.01.00.00-05.00	Közúti vasút felsővezeték építése	m

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az oszlopalap készítése: burkolatbontás, földkiemelés, dúcolás, zsaluzás, betonacél-szerelés, betonozás, földvisszatöltés tömörítéssel, szükség szerinti földelszállítással és burkolat-helyreállítással.
- Terv szerinti felsővezeték, tartóoszlop felállítása, helyszíni szerelése a betonalapba, tűzihorganyzott kivitelben, mázolással (megbízóval egyeztetett módon).
- Az oldalkar felszerelése felsővezeték-tartó oszlopra, tartósodronyok, tartóhorgok, szerelvények felszerelésével kompletten.
- Munkavezeték felszerelése minden tartozékkal kompletten.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.01.00.00-05.01	Oszlop állítása	db

Tartalom:

- Az üzemeltetői felsővezetéki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrének geodéziai kitűzése.
- Alapgödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgödör dúcolása.
- Ágyazati támasz készítése a szükséges helyeken.
- A kitermelt föld szállítása
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztszelvény helyreállítása.
- Beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Terv szerinti magas szerelőbeton készítése.
- Szükséges betonvasak, rögzítőcsavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrébe.
- Zsaluzás elkészítése és elbontása.
- A beton bedolgozása, utókezelése.
- A dúcolás kiemelése és elszállítása.
- Oszlop betonfejelés elkészítése terepszint felett min 20 cm magasan, az övvasak min 10 centiméteres fedésével, gúlaszerű kiképzéssel, szögacélok és U acélok belső oldalán vízvető gallér készítésével, rakterületen a felbetonozás sarkainak szögacélos megerősítésével.
- Az oszlopok felállítása a kész oszlopalapra a daruzási és szerelési munkákkal együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-05.02	Portálgerenda elhelyezése	m

Tartalom:

- Az üzemeltetői felsővezetéki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt – „G” vagy speciális típusú – horganyzott kivitelű, a terv szerinti hosszúságú, gerendák, és tartó acélsodronyok szállítása a beépítés helyére, deponálása.
- Gerendák beemelése a gerendatartó acélsodronyok rögzítésével, az összes daruzási munkával együtt.
- Terv szerinti keresztmetszetű, kettős acél iránysodrony beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- A sodronyok felszerelése, előírás szerinti felfüggesztése.
- Szabályozás elvégzése.
- Keresztfelfüggesztési csomópont beépítése.

UT-08.02-02.01.00.00-05.03	Hosszlánc építése	m

Tartalom:

- 10 kN erővel utánfeszített, 100 mm^2-es keményre húzott, két oldalán hornyolt, kis villamos ellenállású elektrolitikus vörösréz munkavezeték (MSZ 9349, MSZ EN 50149 szerint) beszerzése vagy
- 8 kN erővel utánfeszített, 80 mm^2-es keményre húzott, két oldalán hornyolt, kis villamos ellenállású elektrolitikus vörösréz munkavezeték (MSZ 9349, MSZ EN 50149 szerint) beszerzése.
- 10 kN erővel utánfeszített, 50 mm^2-es bronz hossztartó sodrony (DIN 48201, DIN 48203 szerint) beszerzése.
- 25 mm^2-es bronz Y-sodrony ("DIN 48201", "DIN 48203" szerint) beszerzése.
- 10 mm^2-es bronz függesztő sodrony beszerzése.
- Oszlopkihorgonyzó sodrony és szerelvényeinek beszerzése.
- MÁV által jóváhagyott típusú porcelán vagy kompozit fixpont válaszszigetelők beszerzése.
- Anyagok szállítása a helyszínre.
- Hosszlánc húzása, szigetelők beépítése, sodronyok és vezetékek csatlakoztatása a feszítőműhöz.
- Oszlopkihorgonyzó sodronyok bekötése.
- A hosszláncok kiépítéséhez szükséges összes egyéb szerelvény beépítése (pl.: tartószerkezet, feszítőmű.
- Hosszláncok szabályozása (MÁVSZ 2922 szerint) legalább három menetben (az építés után, üzembe helyezés előtt, a garanciális időszakban, illetve szükség szerint a vágányszabályozások után, azok számának függvényében).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.01.00.00-05.04	Vezeték építése	m

Tartalom:

- 240 mm²-es AASC típusú alumíniumsodrony (MSZ 149 szerint) beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- 95, 50 mm²-es vörösréz sodrony anyagú (állomási áramkörökhöz leágazó) kapcsolóvezetékek beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- Az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező, MÁV által jóváhagyott típusú porcelán vagy kompozit támszigetelő beszerzése.
- Anyagok helyszínre szállítása.
- Vezetékek felszerelése, húzóerő beállítása táp-, megerősítő, áramvisszavezető és megkerülő vezetékeknél 9,6 kN-ra (vasútkeresztezéseknél 4,8 kN-ra), leágazó kapcsolóvezetékek esetén sodronykeresztmetszet függvényében.
- Igény szerint előírásoknak megfelelő toldások kialakítása sajtolt kötésekkel, sodronytípushoz kialakított hüvelyekkel.
- Szükséges mérések elvégzése, dokumentálása.

UT-08.02-02.01.00.00-05.05	Önhordó fényvezetőszálas kábel építése	m

Tartalom:

- Új tartószerkezet felszerelése, igény szerint régi felújítása, festése.
- Meglévő kábel kiváltása, áttelepítése új oszlopsorra (áttelepítés előtt és után a kábel beméretése a szaküzemeltetővel).

UT-08.02-02.01.00.00-05.06	Szakaszkapcsoló építése	db

Tartalom:

- Az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező, egyedi (kapcsolókerten kívül elhelyezett) kézi és motoros, 1000 amperes szakaszoló, és a hozzá tartozó valamennyi alkatrész beszerzése, helyszínre szállítása.
- A szakaszolók felszerelése és beállítása.
- A szükséges mérések elvégzése és dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-05.07	Szakaszszigetelő beépítése	db

Tartalom:

- 25 kV névleges feszültségű, az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező.
- MÁV által jóváhagyott típusú porcelán- vagy kompozitszigetelők és szerelvényeik beszerzése, helyszínre szállítása.
- Szigetelők beépítése.

UT-08.02-02.01.00.00-05.08	Földelővezeték létesítése	m

Tartalom:

- 50, 95 mm^2-es szigetelt, alumínium (gyűjtő) földelő vezeték és tartozékainak beszerzése.
- 50 mm^2-es szigetelt, horganyozott acélsodrony érintésvédelmi vezeték kötési és tartozékainak beszerzése.
- 50, 95 mm^2-es szigetelt rézsodrony, az állomási és üzemi áramkötés és tartozékainak beszerzése.
- Anyagok szállítása a beépítés helyére.
- Sodronyok fektetése, földelési hálózat elkészítése.
- Földelési csomópontok létesítése műtárgyak, aluljárók, fémszerkezetek részére.
- Két sínszálas szigetelt biztosítóberendezés esetén (ha más célból nem áll rendelkezésre) vágányfojtó transzformátor telepítése üzemi földelés céljából.
- Nem átépülő térburkolatok bontásának, védőcsövek beszerzésének és fektetésének, illetve a burkolat eredeti állapotának helyreállítási költségével.
- Felsővezetéki szerkezetbekötések, földpotenciálú sínszálak közti áram-visszavezetések, szikraközök alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, létesítése a földelési terv alapján, hiányosságok pótlása a szükséges mérések elvégzésével (MSZ-07-2506 szerint), érintésvédelmi vizsgálat elvégzése és dokumentálása. A meglévő és új földelésbekötések (térvilágítás, biztosítóberendezés, távközlés, váltófűtés, műtárgyak, peron- és pályatartozékok) szabályszerűségének ellenőrzése az illetékes szakszolgálat bevonásával, szükség esetén a hiányosságok pótlásával.

UT-08.02-02.01.00.00-06.00	Közúti vasútbiztonsági és forgalomirányító berendezés építése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Közúti vasútbiztonsági és forgalomirányító berendezés szakági terv szerinti megvalósítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.01.00.00-06.01	Kábelezési munkák	m

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó törzskábelek és csápkábelek (érnégyes, blokk kábel, optika), és a hozzájuk kapcsolódó szerelvények (kötések) szállítása, fektetése (kész kábelalépítménybe és védőcsövekbe), telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.01.00.00-06.02	Elosztók, kulcsszekrények telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó kábelezéshez kapcsolódó elosztók, kábelrendezők anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, valamint külsőtéri kulcsszekrények helyszínre szállítása, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-06.03	Külsőtéri szekrények telepítése	db

Tartalom:

- A berendezésekhez szükséges szekrények és azok telepítéséhez minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szekrények anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, fektetése, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.01.00.00-06.04	Foglaltságérzékelő és jelfeladó elemek telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó váltók, fogadóvágányok és egyéb vágányszakaszok foglaltságérzékelését ellátó elemek (valamennyi sináramkör és tengelyszámláló berendezés, sugárzó kábelek stb.), a kerékérzékelők, a külsőtéri elektronika szekrények, valamint a fejet és a külsőtéri elektronikát összekötő speciális kábel anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, kábelezése.
- Érzékelők berendezésbe kötése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-06.05	Váltóhajtóművek és egyéb berendezések telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A váltósiklasztó saruk, vágányzáró sorompók vezérlésének kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban meg-adott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztósaruk, vágányzáró sorompók vezérlésének (pl. motorok, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.01.00.00-06.06	Végállás-ellenőrzők telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A végállás-ellenőrzők telepítése, vezérlésének kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban meg-adott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztósaruk, vágányzáró sorompók vezérlésének (pl. motorok, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-06.07	Jelzőeszközök és szerelvényei telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A jelző eszközök kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A jelzők telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Tartószerkezetek telepítése, jelzők felszerelése, földelések kialakítása.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.01.00.00-07.00	Közúti vasút kábelalépítmény építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kábelaknák helyének kiásása.
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Szükség szerint a fésűs alépítmény beépítése.
- Aknák és kábelek telepítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-07.01	Földmunkaépítés	m^3

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kábelaknák helyének kiásása.
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.01.00.00-07.02	Kábelakna építése	db

Tartalom:

- A tervben előírt és a pályavasút-építési szabványokban előírt kábelakna gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kitűzés.
- Kábelakna elhelyezésének szerkezeti kiépítése.
- Kábelakna telepítése.
- Kábelfedlap elhelyezése.
- Kábelakna szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-07.03	Kábeltávtartó (fésűs alépítmény) beépítése	m

Tartalom:

- A tervben vagy a pályavasút-építési szabványokban előírt fésűs alépítményelemek gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fésűs alépítmény elemeinek fektetése, rögzítése a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges, csővéglezárásokkal.
- A szükséges kötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.
- Védőbeton készítése.

UT-08.02-02.01.00.00-07.04	Védőcső (kábelalépítmény) fektetése, fúrása, sajtolása	m

Tartalom:

- A tervben vagy a pályavasút-építési szabványokban előírt védőcső gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Védőcsövek fektetése, a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges, csővéglezárásokkal.
- Védőcsövek fúrása, sajtolása, bélelése a tervek szerint, az ehhez szükséges technológiai szükségletek biztosításával.
- Sajtoló berendezés telepítése, helyszínen tartása.
- A védőcső átsajtolása.
- A sajtoló berendezés kiemelése, indító-fogadó aknák helyének földvisszatöltése.
- A visszatöltés rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld lerakóhelyre való szállításával.
- Amennyiben szükséges, indító és fogadó állások megépítése a szükséges dúcolással.
- Rézsűs kiemeléssel, ágyazat készítésével.
- A fúró berendezés és a kiegészítő berendezések, anyagok telepítése, helyszínre szállítása, helyszínen tartása.
- A védőcső elhelyezése irányított fúrással.
- A fúró berendezés kiemelése, a telepített segédberendezések elbontása, elszállítása, az indító/fogadó aknák helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld lerakóhelyre való szállításával.
- Az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A szükséges csőkötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.01.00.00-07.05	Kábelcsatorna építése	m

Tartalom:

- A tervben előírt és a pályavasút-építési szabványokban előírt kábelcsatorna elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kábelcsatorna elemeinek fektetése.
- Kábelcsatorna fedlapok elhelyezése.
- Kábelaknákhoz, szekrényekhez az illesztés kialakítása.

UT-08.02-02.01.00.00-08.00	Közúti vasúti átjáró építése	m^2

Tartalom:

- A jóváhagyott rendszerű, mezőszélességű új előregyártott külső és belső elemek, illetve az összes alkatrész beszerzése, szállítása, deponálása.
- Az elemek és az alkatrészek beépítése a gyártó technológiai utasításának betartásával.
- A tétel megvalósításához szükséges vízelvezetés kiépítése.

UT-08.02-02.01.00.00-08.01	Útátjáró-burkolat építése előregyártott elemekből	mező

Tartalom:

- Az üzemeltető által jóváhagyott rendszerű, mezőszélességű új előregyártott gumi vagy beton anyagú külső és belső elemek, illetve szükséges összes alkatrész beszerzése, szállítása, deponálása.
- Elemek és az alkatrészek beépítése a gyártó technológiai utasításának betartásával.
- A technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunkaköltsége.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Az útjáró funkciója lehet közúti, gyalogos, üzemi, vagy ideiglenes.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.01.00.00-08.02	Útátjáró-burkolat építése előregyártott elemek nélkül	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti anyagának beszerzése, helyszínre szállítása, elkészítése, beépítése minősítéssel, terv szerint minden munkájával teljesen készen.
- A technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Vezetősínek elhelyezése, lekötése.
- Helyszíni építésű nagypaneles betonlemezhez elkészítése.
- Sínvályú kialakítása, kitöltése terv szerinti rugalmas anyaggal.
- Aszfalt-, beton-, zúzalékos vagy használt betonaljas burkolat készítése.
- Csatlakozások kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.02.00.00-00.00	**Vasútépítési munkák**	

UT-08.02-02.02.00.00-01.00	Nagyvasúti felépítményépítési munkák	m

Tartalom:

- A MÁV-utasítások előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti sínek, aljak, kapcsolószerek stb. anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Ágyazat beépítése, tömörítése.
- Terv szerinti vágány összeszerelése, fektetése.
- Sínvégek ideiglenes és/vagy végleges összefogatása (hegesztés, hevederezés).
- Vágányszabályozás.
- Hézagnélküli vágány esetén a semleges hőmérséklet kialakítása.
- A vendégsínek bérleti díjával, valamennyi szállítási és rakodási költségével együtt a választott technológia szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-01.01	Sínszálak beépítése	m

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti sínek anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- A vendégsínek bérleti díjával, valamennyi szállítási és rakodási költségével együtt a választott technológia szerint.
- Sínek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Terv szerinti vágány összeszerelése, fektetése.
- Sínvégek ideiglenes és/vagy végleges összefogatása (hegesztés, hevederezés).
- Vágányszabályozás.
- Szükség esetén síncsere, bontott anyag elszállításával.
- Hézagnélküli vágány esetén a semleges hőmérséklet kialakítása.
- Csiszológép fel- és levonulása az összes vasútüzemi feltétel biztosításával, gép helyszíni tárolása.
- Síncsiszolás elvégzése a technológiai utasításoknak megfelelően.
- Gépi vágánymérés.

UT-08.02-02.02.00.00-01.02	Leerősítések (kapcsolószerek) felszerelése	db

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti kapcsolószerek anyagbeszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Kapcsolószerek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Keresztaljak fellemezelése, terítése kész alsó ágyazatra.
- Szükség esetén sínleerősítés cseréje, bontott anyag elszállításával.
- Vágány lekötése kézi kisgépekkel.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-01.03	Aljak beépítése	db

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti keresztaljak anyagbeszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Kiválasztott keresztaljak típusa lehet betonalj, faalj, kompozitalj, Y-alj, vályúalj stb.
- Keresztaljak szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Szükség esetén aljcsere, bontott anyag elszállításával.

UT-08.02-02.02.00.00-01.04	Vasúti zúzottkő ágyazat (felső és alsó) kialakítása	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő – szemcsenagyságú és keménységű – minőségileg bevizsgált vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása a beépítés helyére, ürítése vasúti kocsiról vagy gépjárműről.
- Az ágyazat elterítése géppel, az ágyazat kialakítása, tömörítése az előírt értékre.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kisgéppel, illetve nagygéppel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Szükség esetén ágyazatrostálás géppel, rostaalj elszállítása lerakóhelyre.
- Szükség esetén ágyazatcsere.

UT-08.02-02.02.00.00-01.05	Betonlemez pályaszerkezet építése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő, alkalmazási engedéllyel rendelkező vasbeton pályaszerkezeti típus (Rheda, Edilon, előregyártott betonlemez) anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Pályaszerkezeti típushoz tartozó sínleerősítési rendszer beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-01.06	Kitérő beépítése	csoport

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti kitérő beszerzése, összeszerelése, fektetése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- Kitérő lekötése, szükség szerint hevederek fel- és leszerelésével.
- Zárszerkezet felszerelése.
- Kitérő szállítása a beépítés helyére, beemelése géppel a kész alsó ágyazatra.
- A kitérő típusa lehet nagysugarú, egyszerű, ívesített, átszelési, 60-as sínrendszerrel bíró, 54-es sínrendszerrel bíró, 48-as sínrendszerrel bíró, biztosító berendezésbe kötött, vagy helyszíni állítású.
- A váltó beszabályozása.
- Állítókészülék és váltójelző felszerelése.
- Görgők felszerelése, sínvándorlásgátló szerkezetek felszerelése.
- Biztosítóberendezésbe való bekötés, és bemérés.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Közbenső és záró hegesztések nélkül.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-01.07	Vasúti felépítményi kiegészítő elemek beépítése	db

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése, összeszerelése, fektetése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A felépítményi kiegészítő elemek lehetnek pl.: síndilatációs készülék, sínvándorlásgátló készülék, heveder, átmeneti sínmező, szigetelt sínmező, terelősín, vezetősín, biztonsági határjel, szelvénykő, vágánykapu, kisiklasztó saru.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-08.02-02.02.00.00-01.08	Vágányzáró berendezés telepítése	m

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése (aljakkal, sínleerősítésekkel, betétekkel együtt) összeszerelése, fektetése a kész alsóágyazatra.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A vágányzáró berendezések lehetnek: vágányzáró bak, energiaemésztős vágányzáró bak, erősített vágányzáró bak, vágányzáró földkúp.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-01.09	Vasúti mérőberendezés telepítése	db

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A már a beépítés helyén lévő minősített anyagok összeszerelése, vagy kötőtelepen (szerelőtelepen) lévő felépítményi anyagok munkapadra helyezése, összeszerelése, felrakása, szállítása a beépítés helyére.
- Terv szerinti berendezés beszerzése összeszerelése, beépítése.
- A már helyszínen lévő anyagok mozgatása, munkapadra rakása.
- A vasúti mérőberendezések lehetnek: sugárkapu, röntgenberendezés, hőnfutásjelző, nyomkarima-vizsgáló, rakszelvényfigyelő, dinamikus kerékterhelés-mérő, vágányhídmérleg.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-08.02-02.02.00.00-01.10	Zúzalék járófelület kiépítése	m^2

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő – szemcsenagyságú és keménységű – minőségileg bevizsgált járófelületi anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az anyag beszállítása beépítés helyére, ürítése vasúti kocsiról vagy gépjárműről.
- Az anyag elterítése géppel, az ágyazat kialakítása, tömörítése az előírt értékre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-02.00	Nagyvasúti alépítményépítési munkák	m

Tartalom:

- Keresztező kábelek ideiglenes vagy végleges védelembe helyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Meglevő töltéskorona anyagának kitermelése.
- Szükség szerinti vizsgálatok elvégzése: vágatolás vizsgálatokkal, dinamikus és/vagy statikus szonda készítése, talajmechanikai feltárás fúrással.
- Talajminták vétele, laboratóriumi vizsgálatok.
- Eredmények feldolgozása, kiértékelése.
- Dokumentálás.
- Felület előkészítése, altalaj-tömörítés, altalaj helyszíni minősítése.
- Anyagmozgatás.
- Szükség esetén geotextília, georács vagy geopaplan beszerzése, leszabása, terítése.
- Geoműanyag sávok összeerősítése, rögzítése.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási értékre, szükség szerinti talajjavítással, többlettömörítéssel.
- Talajjavító és kiegészítő réteg (védő/erősítő) anyag beszerzése, szállítása, beépítése, talajba keverése.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra, réteges elterítés mellett.
- Kiegészítő réteg (védő/erősítő) anyagának kitermelése vagy beszerzése.
- Járműre rakása szállítás, deponálás, rakodás és elterítés szükség szerinti vízadagolással.
- Kiegészítő réteg (védő/erősítő) építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra.
- Felület és rézsűképzés.
- Visszaépítésre nem kerülő föld elszállítása kijelölt helyre elterítéssel és vagy deponálással, valamennyi járulékos költségével együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.02.00.00-02.01	Alépítményi réteg beépítése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Meglevő töltéskorona anyagának kitermelése.
- Visszaépítésre nem kerülő föld elszállítása kijelölt helyre elterítéssel és vagy deponálással, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Szükség szerinti vizsgálatok elvégzése, vágatolás vizsgálatokkal, dinamikus és/vagy statikus szonda készítése, talajmechanikai feltárás fúrással, talajminták vétele, laboratóriumi vizsgálatok, eredmények feldolgozása, kiértékelése.
- Felület előkészítése, altalaj-tömörítés, altalaj helyszíni minősítése.
- Anyagmozgatás.
- Szabályos sík képzése kotrás utáni alépítményi koronán gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, gépi felülettömörítéssel, esetleges hossz-szállítás elvégzésével.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási értékre, szükség szerinti talajjavítással, többlettömörítéssel.
- Talajjavító és kiegészítő réteg (védő/erősítő) anyag beszerzése, szállítása, beépítése, talajba keverése.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra, réteges elterítés mellett.
- Járműre rakása szállítás, deponálás, rakodás és elterítés szükség szerinti vízadagolással.
- Kiegészítő réteg (védő/erősítő) építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírási fokra.
- Felület- és rézsűképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-02.02	Vasúti geoműanyag beépítése	m^2

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Geotextília, georács vagy geopaplan beszerzése, leszabása, terítése.
- Geoműanyag sávok összeerősítése, rögzítése, eltakarása az előírt réteggel.

UT-08.02-02.02.00.00-02.03	Vasúti padka képzése	m^3

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Geometria geodéziai kitűzése.
- Töltés, bevágás készítése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Felületek egyengetése.
- Tömörítése, tömörség, teherbírás folyamatos vizsgálata akkreditált laboratórium által.
- Szabályos sík képzése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.02.00.00-02.04	Vasúti szivárgó építése	m^3

Tartalom:

- Szivárgó építése perforált PVC-csőből, szükséges földmunkával, szűrőréteg készítésével, elválasztó réteg (geoműanyag), akna építésével.
- A választott technológiához szükséges – kisgépes – minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő, minőségileg bevizsgált anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Töltés, bevágás készítése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Felületek egyengetése.
- Tömörítése, tömörség, teherbírás folyamatos vizsgálata.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-03.00	Nagyvasúti peron és perontető építési munkák	m

Tartalom:

- Keverék elkészítése, vagy beszerzése, szállítása peronalépítményhez.
- Terítés bedolgozás fogadófelület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
- Utókezelés.
- Peronelem és burkolatok, segédanyag beszerzése, járműre rakása, helyszínre szállítás deponálása.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- Járóburkolat kialakítása szakterv szerint.
- Tetőépítés.
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés.

UT-08.02-02.02.00.00-03.01	Peron elem/szegély építése	m

Tartalom:

- MÁV által jóváhagyott és a tervben szereplő (különböző méretű és magasságú) előregyártott peronelemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükséges földmunkák elvégzése (szállítás, deponálás, beépítés, tömörítés).
- Szegély helyének kitűzése a már kész alépítményen.
- Aljzatbeton és kiegyenlítő homokréteg készítése.
- Peronelemek elhelyezése.
- Szükség esetén peronelem cseréje.
- Kapcsolódó élek fugázása, utókezelés, az élek belső oldalán geotextil szalagok felerősítésével a kimosódás ellen.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-03.02	Peronfeltöltő anyag építése	m^3

Tartalom:

- Feltöltésre alkalmas és előírt anyag beszerzése, járműre rakása, szállítása a beépítés helyére.
- Anyag elterítése terv szerinti vastagságban, egyengetése, tömörítése.
- Mérésekkel és vizsgálatokkal.

UT-08.02-02.02.00.00-03.03	Peronburkolat építése	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Munkaterület előkészítése.
- Alapréteg beépítése.
- Kőburkolat, vagy aszfaltburkolat készítése, utókezelése terv szerinti vastagságban.
- Folyamatos tömörítése megfelelő hengertípussal, minősítése.

UT-08.02-02.02.00.00-03.04	Peronkiegészítő elem elhelyezése	db

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott berendezéshez, terméktelepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Peronkiegészítő elemek lehetnek: peronbútor, hulladékgyűjtő, információs tábla, perontábla, állomástábla.
- Az alaptestek készítéséhez szükséges ágyazati (föld) munka, alaptestek elkészítése.

UT-08.02-02.02.00.00-03.05	Életvédelmi kerítés kiépítése	m

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Terv szerinti életvédelmi kerítés építése a kerítés valamennyi anyagának és alkatrészének beszerzésével, helyszínre szállításával.
- Az alaptestek készítéséhez szükséges ágyazati (föld) munka.
- Az alaptestek elkészítése.
- Oszlopok állítása és az igény szerinti kerítésmezők, kerítéselemek és kapuk felerősítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.02.00.00-03.06	Perontető építése	m^2

Tartalom:

- Keverék elkészítése, vagy beszerzése, szállítása peronalépítményhez.
- Terítés, bedolgozás, fogadófelület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz- és kereszthézagok kialakítása.
- Utókezelés.
- Peronelem és burkolatok, segédanyag beszerzése, járműre rakása, szállítás, helyszínre szállítás deponálása.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- Járóburkolat kialakítása szakterv szerint.
- Tetőépítés.
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-04.00	Nagyvasúti felsővezeték építése	m

Tartalom:

- A pályavasút felsővezetéki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrének geodéziai kitűzése.
- Alapgödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgödör dúcolása.
- Ágyazati támasz készítése a szükséges helyeken.
- A kitermelt föld szállítása.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztszelvény helyreállítása.
- Beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Terv szerinti méretű szerelőbeton készítése.
- Szükséges betonvasak, rögzítő csavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrébe, zsaluzás elkészítése és elbontása.
- A beton bedolgozása, utókezelése.
- A dúcolás kiemelése és elszállítása.
- Az oszlopok felállítása a kész oszlopalapra a daruzási és szerelési munkákkal együtt.
- Terv szerinti keresztmetszetű kettős acél kereszttartó sodrony beszerzése tartószerkezettel, szállítása a beépítés helyére.
- A sodronyok felszerelése, előírás szerinti felfüggesztése.
- Szabályozás elvégzése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-04.01	Oszlop állítása	db

Tartalom:

- A pályavasút felsővezetéki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrének geodéziai kitűzése.
- Alapgödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgödör dúcolása.
- Ágyazati támasz készítése a szükséges helyeken.
- A kitermelt föld szállítása.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztszelvény helyreállítása.
- Beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Terv szerinti magasságú szerelőbeton készítése.
- Szükséges betonvasak, rögzítő csavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a felsővezetéki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgödrébe.
- zsaluzás elkészítése és elbontása.
- A beton bedolgozása, utókezelése.
- A dúcolás kiemelése és elszállítása.
- Oszlop betonfejelés elkészítése terepszint felett min 20 cm magasan, az övvasak min 10 cm-es fedésével, gúlaszerű kiképzéssel, szögacélok és U acélok belső oldalán vízvető gallér készítésével, rakterületen a felbetonozás sarkainak szögacélos megerősítésével.
- Az oszlopok felállítása a kész oszlopalapra a daruzási és szerelési munkákkal együtt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-04.02	Portálgerenda elhelyezése	m

Tartalom:

- A pályavasút felsővezetéki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt – „G” vagy speciális típusú – horganyzott kivitelű, a terv szerinti hosszúságú, gerendák, és tartó acélsodronyok szállítása a beépítés helyére, deponálása.
- Gerendák beemelése a gerendatartó acélsodronyok rögzítésével, az összes daruzási munkával együtt.
- Terv szerinti keresztmetszetű, kettős acél irány sodrony beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- A sodronyok felszerelése, előírás szerinti felfüggesztése.
- Szabályozás elvégzése.
- Keresztfelfüggesztési csomópont beépítése.

UT-08.02-02.02.00.00-04.03	Hosszlánc építése	m

Tartalom:

- 10 kN erővel utánfeszített, 100 mm^2-es keményre húzott, két oldalán hornyolt, kis villamos ellenállású elektrolitikus vörösréz munkavezeték (MSZ 9349, MSZ EN 50149 szerint) beszerzése vagy.
- 8 kN erővel utánfeszített, 80 mm^2-es keményre húzott, két oldalán hornyolt, kis villamos ellenállású elektrolitikus vörösréz munkavezeték (MSZ 9349, MSZ EN 50149 szerint) beszerzése.
- 10 kN erővel utánfeszített, 50 mm^2-es bronz hossztartó sodrony (DIN 48201, DIN 48203 szerint) beszerzése.
- 25 mm^2-es bronz Y-sodrony (DIN 48201, DIN 48203 szerint) beszerzése.
- 10 mm^2-es bronz függesztősodrony beszerzése.
- Oszlopkihorgonyzó sodrony és szerelvényeinek beszerzése.
- MÁV által jóváhagyott típusú porcelán vagy kompozit fixpont válaszszigetelők beszerzése.
- Anyagok szállítása a helyszínre.
- Hosszlánc húzása, szigetelők beépítése, sodronyok és vezetékek csatlakoztatása a feszítőműhöz.
- Oszlopkihorgonyzó sodronyok bekötése.
- A hosszláncok kiépítéséhez szükséges összes egyéb szerelvény beépítése (pl.: tartószerkezet, feszítőmű.
- Hosszláncok szabályozása (MÁVSZ 2922 szerint) legalább három menetben (az építés után, üzembe helyezés előtt, a garanciális időszakban, illetve szükség szerint a vágányszabályozások után, azok számának függvényében).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-04.04	Vezeték építése	m

Tartalom:

- 240 mm²-es AASC típusú alumíniumsodrony (MSZ 149 szerint) beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- 95, 50 mm²-es vörösréz sodrony anyagú (állomási áramkörökhöz leágazó) kapcsolóvezetékek beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- Az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező, MÁV által jóváhagyott típusú porcelán vagy kompozit támszigetelő beszerzése.
- Anyagok helyszínre szállítása.
- Vezetékek felszerelése, húzóerő beállítása táp-, megerősítő, áramvisszavezető és megkerülő vezetékeknél 9,6 kN-ra (vasútkeresztezéseknél 4,8 kN-ra), leágazó kapcsolóvezetékek esetén a sodrony keresztmetszet függvényében.
- Igény szerint előírásoknak megfelelő toldások kialakítása sajtolt kötésekkel, sodronytípushoz kialakított hüvelyekkel.
- Szükséges mérések elvégzése, dokumentálása.

UT-08.02-02.02.00.00-04.05	Önhordó fényvezetőszálas kábel építése	m

Tartalom:

- Új tartószerkezet felszerelése igény szerint, régi felújítása, festése.
- Meglévő kábel kiváltása, áttelepítése új oszlopsorra (áttelepítés előtt és után a kábel beméretése a szaküzemeltetővel).

UT-08.02-02.02.00.00-04.06	Szakaszkapcsoló építése	db

Tartalom:

- Az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező, egyedi (kapcsolókerten kívül elhelyezett) kézi és motoros, 1000 amperes szakaszoló, és a hozzá tartozó valamennyi alkatrész beszerzése, helyszínre szállítása.
- A szakaszolók felszerelése és beállítása.
- A szükséges mérések elvégzése és dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-04.07	Szakaszszigetelő beépítése	db

Tartalom:

- 25 kV névleges feszültségű, az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott paraméterekkel rendelkező.
- MÁV által jóváhagyott típusú porcelán vagy kompozit szigetelők és szerelvényeik beszerzése, helyszínre szállítása.
- Szigetelők beépítése.

UT-08.02-02.02.00.00-04.08	Földelővezeték létesítése	m

Tartalom:

- 50, 95 mm^2-es szigetelt, alumínium (gyűjtő) földelő vezeték és tartozékainak beszerzése.
- 50 mm^2-es szigetelt, horganyozott acélsodrony érintésvédelmi vezeték kötések és tartozékainak beszerzése.
- 50, 95 mm^2-es szigetelt réz sodrony az állomási és üzemi áramkötés és tartozékainak beszerzése.
- Anyagok szállítása a beépítés helyére.
- Sodronyok fektetése, földelési hálózat elkészítése.
- Földelési csomópontok létesítése műtárgyak, aluljárók, fémszerkezetek részére.
- Két sínszálas szigetelt biztosítóberendezés esetén (ha más célból nem áll rendelkezésre) vágányfojtó transzformátor telepítése üzemi földelés céljából.
- Nem átépülő térburkolatok bontásának, védőcsövek beszerzésének és fektetésének, illetve a burkolat eredeti állapotának helyreállítási költségével.
- Felsővezetéki szerkezet bekötések, földpotenciálú sínszálak közti áram-visszavezetések, szikraközök alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, létesítése a földelési terv alapján, hiányosságok pótlása a szükséges mérések elvégzésével (MSZ-07-2506 szerint), érintésvédelmi vizsgálat elvégzése és dokumentálása. A meglévő és új földelésbekötések (térvilágítás, biztosítóberendezés, távközlés, váltófűtés, műtárgyak, peron- és pályatartozékok) szabályszerűségének ellenőrzése az illetékes szakszolgálat bevonásával, szükség esetén a hiányosságok pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-05.00	Vasúti jelző- és biztosítóberendezések építése	db

Tartalom:

- A berendezések egységeinek – jelfogós, vagy elektronikus berendezés – szekrényei, állványai, kezelő és vezérlő hardverelemei (pl. jelzők, váltók, sorompók, kisiklasztó saruk stb.), előírt minimális tartalék anyagok és ezek tárolásához szükséges eszközök, kezelői munkahelyek (beleértve a bútorzatot, és technikai eszközöket) anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, kábelezése.
- Számítógépes kezelőfelület kialakítása, és egyéb kiegészítő berendezések telepítése.
- Kezelő és visszajelentő berendezések kialakítása.
- Bútorok és egyéb belső kiegészítők (pl. légkondicionálás) telepítése.
- Jelfogós állványok, sávok, szekrények anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése.
- Forgalomszabályozást segítő és visszajelentő berendezések telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.

UT-08.02-02.02.00.00-05.01	Kábelezési munkák	m

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó biztosítóberendezési törzskábelek és csápkábelek (érnégyes, blokk kábel, optika), és a hozzájuk kapcsolódó szerelvények (kötések) szállítása, fektetése (kész kábelalépítménybe és védőcsövekbe), telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-05.02	Elosztók, kulcsszekrények telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó biztosítóberendezési kábelezéshez kapcsolódó elosztók, kábelrendezők anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, valamint külsőtéri kulcsszekrények helyszínre szállítása, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.02.00.00-05.03	Külsőtéri szekrények telepítése	db

Tartalom:

- A külsőtéri biztosítóberendezési szekrények telepítéséhez (elemvezérlők, leu stb.) szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szekrények anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, fektetése, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.02.00.00-05.04	Betonházak telepítése	db

Tartalom:

- A biztosítóberendezéshez szükséges betonházak, konténerek és minden ezekhez kapcsolódó felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A betonházak és konténerek anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, fektetése, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.02.00.00-05.05	Foglaltságérzékelő és hagyományos jelfeladó elemek telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó váltók, fogadóvágányok és egyéb vágányszakaszok foglaltságérzékelését ellátó elemek (valamennyi sináramkör és tengelyszámláló berendezés, sugárzó kábelek stb.), a kerékérzékelők, a külsőtéri elektronika szekrényeik, valamint a fejet és a külsőtéri elektronikát összekötő speciális kábel anyagainak és alkatrészeinek beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, kábelezése.
- Érzékelők berendezésbe kötése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-05.06	Váltóhajtóművek és egyéb berendezések telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A váltósiklasztó saruk, vágányzáró sorompók vezérlés kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban meg-adott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztósaruk, vágányzáró sorompók vezérlésének (pl. motorok, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.02.00.00-05.07	Végállás-ellenőrzők telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A végállás-ellenőrzők telepítése, vezérlés kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztósaruk, vágányzáró sorompók vezérlésének (pl. motorok, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld és alapozási munkák.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-05.08	Vasúti jelzők és szerelvényei telepítése és szerelése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A jelző eszközök (mechanikus, fény-, törpe- tolatásjelzők stb.) kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A jelzők telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Tartószerkezetek telepítése, jelzők felszerelése, földelések kialakítása.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.02.00.00-05.09	Balízok építése	db

Tartalom:

- A balízok (aktív, passzív) telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A balízok kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-05.10	Sorompóberendezések építése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A sorompó vezérlésének kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag (kivéve a közúti jelzők és csapórudak), szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A sorompó vezérlésének (pl. alap, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Sorompó működésének berendezésbe kötése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

UT-08.02-02.02.00.00-05.11	Sorompószerelvények telepítése	db

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A sorompók külsőtéri szerelvényei (közúti jelzők, csapórúd stb.) telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- A sorompószerelvények (pl. csapórúd, közútijelző-alapok, kábelek kiépítéséhez) telepítéséhez kapcsolódó föld és alapozási munkák.
- A szerelvények berendezésbe kötése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-05.12	Önműködő térközbiztosító berendezés létesítése	db

Tartalom:

- -A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A jelzőberendezések kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát.
- Kiegészítő berendezések (pl. szekrények, drosszel-ek stb.) telepítését, csápkábelek telepítését, a kábelezési, szerelési munkákat.
- A jelzők telepítéséhez kapcsolódó föld- és alapozási munkák.
- Tartószerkezetek telepítése, jelzők felszerelése, földelések kialakítása.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-06.00	Vasúti távközlési létesítmények, berendezések építése	db

Tartalom:

- A távvezérlés kialakításának, és telepítése helyének kialakítása az Ajánlatkérési Dokumentációban megadott specifikációk alapján.
- Beleértve az összes belső- és külsőtéri anyag, szerelvény gyártását vagy beszerzését, helyszínre szállítását, kábelezési, szerelési, és előkészítési munkát, aknák és kábelcsatorna építését.
- Kiegészítő berendezések (pl. szekrények, vezérlők stb.) telepítését, csápkábelek telepítését, a kábelezési, szerelési munkákat.
- Központi berendezés logikai hardvere és kiegészítői.
- Perifériavezérlést biztosító hardverek.
- Perifériák és csatlakozó biztosítóberendezési rendszerek illesztésének hardvere (pl. elektronikus szoftverek, hardverek és jelfogós áramkörök).
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Kommunikációs protokollok kiépítése.
- Távvezérlést biztosító kezelőfelületek és kiegészítők kiépítése.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-06.01	Kábelezési munkák	m

Tartalom:

- A telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Kábelfektetés nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása), illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése, átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Szükség szerinti védőcső vagy mikrocső telepítését külön vasúti távközlési tétel tartalmazza.
- Megszakító műtárgyak, műanyag fésű és annak béléscsövezése, építése a kábelalépítmény tételrend szerint.
- Szükség esetén meglévő aknák vagy betonszekrények víztelenítése, meglevő csődugók vagy egyéb tömítőanyagok eltávolítása, a csövek tisztítása és vizsgálata.
- A meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A távközlési kábelek (vonali, energia, optikai, hangosítás) és a hozzájuk kapcsolódó szerelvények (kötések) szállítása, fektetése (földárokba vagy kész kábelalépítménybe és védőcsövekbe), telepítése, a kábelek levágása, kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele. Egyenes és elágazó kábelkötések kialakítása, tesztelés, érpárak azonosítása, az esetleges átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység. Kábelek rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábel azonosító tábla elhelyezése, összes munkaművelettel, anyag és gépi eszköz biztosításával.
- Markerek telepítése optikai kábelek nyomvonalán a vasúti előírások alapján (kötéseknél, irányváltásoknál, közműkeresztezéseknél).
- A távközlési kábelek nyíltárkos geodéziai bemérése, jegyzőkönyv készítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeltégla, jelzőszalag elhelyezése vasúti előírásoknak megfelelően.
- Kábelkövek telepítése kábelek nyomvonalán a vasúti előírások alapján (kötéseknél, irányváltásoknál, közműkeresztezéseknél).
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges a kábelek bármilyen fajta végelzáró modulra történő kötéséhez, a kábelek bekötése, végződtetése berendezéseknél és kábelrendezőknél.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-02.02.00.00-06.02	Védőcsövezési munkák	m

Tartalom:

- A telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A távközlési kábelek (optikai) részére védőcső (LPE40) vagy mikrocső szállítása, fektetése földárokba.
- Mikrocsöves technológia esetén azt a kábelalépítmény rendszerbe folytonosan kell telepíteni, a földárokhoz kapcsolódóan.
- A közműkeresztezéseknél a kábelek részére védőcső szállítása, fektetése, telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.
- Ide tartozik az üzemeltető, felügyeleti személyzet munkabére, szociális és munkahely biztosítása, szükséges konténer(ek) beszerzése és telepítése.
- A felmerülő közüzemi díjak és az üzemeltetéshez szükséges szociális létesítmények biztosítása a berendezés műszaki átadásáig.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-06.03	Kültériszekrény telepítés	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Szekrény helyének kitűzése.
- A szekrény (távközlési, kamera) összes belső szerelvényével, eszközével (tervek szerint szükséges lehet kábelrendező, adatátvitel, szünetmentes tápellátás, földelés, fűtés/klimatizálás/ szellőztetés, belső világítás) és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Alapozáshoz földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott vagy helyben kialakított alapelem vagy betonalap elhelyezése, felszerelési munkák, szükség esetén földelő szonda vagy keretföldelő elhelyezése, bekötés egyesített vasúti földelőhálózatba.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- Szekrény beüzemelése, próbaüzem elvégzése, szükség esetén felprogramozás, licencek beszerzése, vasúti adatátviteli és -felügyeleti rendszerbe integrálás.

UT-08.02-02.02.00.00-06.04	Vizuális kijelző telepítése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vizuális kijelző (perontábla, összesítő monitor, óra) összes szerelvényével, rögzítő elemével és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A kijelző rögzítése, szükség esetén megfelelőség igazolása statikai tervdokumentációval vagy szakvéleménnyel.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés kialakítása.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- Eszköz beüzemelése, próbaüzem elvégzése, szükség esetén felprogramozás, licencek beszerzése, vasúti adatátviteli, diszpécser- és felügyeleti rendszerbe integrálás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-06.05	Hangrendszer eszköztelepítése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A hangosítási, vagy távbeszélő eszköz (utasításadó kültéri bemondó, utastájékoztató hangszóró, peronmenesztő, SOS vészhívó) összes szerelvényével, rögzítő elemével és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az eszköz rögzítése.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés kialakítása.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- Eszköz beüzemelése, próbaüzem elvégzése, szükség esetén felprogramozás, licencek beszerzése, vasúti adatátviteli, diszpécser- és felügyeleti rendszerbe integrálás.

UT-08.02-02.02.00.00-06.06	Térfigyelő kamera telepítés	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A térfigyelő eszköz (csőkamera, dómkamera, PTZ-kamera) és a működéséhez szükséges adatátviteli és áramellátó berendezés (médiakonverter, POE-injektor, tápegység) dobozával, összes szerelvényével, rögzítő elemével, és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az eszköz rögzítése.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés kialakítása.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- Eszköz beüzemelése, próbaüzem elvégzése, szükség esetén felprogramozás, licencek beszerzése, vasúti adatátviteli, és felügyeleti rendszerbe integrálás.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-06.07	Oszloptelepítés	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Oszlop telepítése (vizuális kijelző, hangosítás, kamera stb. számára, peronon vagy vasúti pálya mellett földön) földmunkával, betonalapozással és ha szükséges, daruzással együtt.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés kialakítása.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín felhelyezése.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-06.08	Rádiórendszer telepítése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Rádiótorony, oszlop vagy tetőárbóc telepítése földmunkával, betonalapozással vagy rögzítő sodronyokkal, rögzítő elemekkel, és ha szükséges, daruzással együtt.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés és villámvédelem kialakítása.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín felhelyezése.
- Toronykarbantartó létra kialakítása lezuhanásgátló rendszerrel vasúti előírásoknak megfelelően.
- Szükség szerint akadályfény kialakítása tápellátással kompletten.
- Antenna felszerelése, bekötése, irányultságok beállítása.
- Rádiós eszközök telepítése kültéri szekrénybe vagy épületen belül, szünetmentes tápellátással, adatátviteli kapcsolat kiépítésével.
- Mobil rádiós eszközök és rádiós kezelők leszállítása, telepítése, előírt tartalékok figyelembevételével.
- NMHH-engedélyek beszerzése.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- Eszközök beüzemelése, próbaüzem elvégzése, szükség esetén felprogramozás, licencek beszerzése, vasúti adatátviteli, és felügyeleti rendszerbe integrálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-07.00	Vasúti térvilágítás építése	m

Tartalom:

- Pályavasút által jóváhagyott oszlop gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Földmunka.
- Oszlopsorszámozás elkészítése.
- Az oszlopok felállítása az alapgödörbe vagy homloklemezre a daruzási és szerelési munkákkal együtt.
- Erőátviteli kábelek fektetése.
- Szükség szerint védőcsövek alkalmazása.
- Lámpakarok, lámpatestek felszerelése.

UT-08.02-02.02.00.00-07.01	Térvilágítás-oszlop alaptestépítése	m^3

Tartalom:

- A berendezés építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Alapgödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgödör dúcolása.
- A kitermelt föld szállítása.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztszelvény helyreállítása.
- Terv szerinti minőségű beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Szerelőbeton készítése szükség szerint, az Ajánlatkérési Dokumentációban előírt vastagságban.
- Szükséges betonvasak, rögzítő csavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a térvilágítási oszlopok alapgödrébe.
- A betonalapba építendő védőcsövek elhelyezése és rögzítése.
- Zsaluzás elkészítése.
- A beton bedolgozása, utókezelése.
- A dúcolás kiemelése és elszállítása.
- Szükség szerint oszlop betonfejelés elkészítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-07.02	Térvilágítási oszlop állítás	db

Tartalom:

- A berendezés építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Pályavasút által jóváhagyott, – terv szerinti – két szerelvényszekrénnyel ellátott, teleszkópos kivitelű, hegesztéssel összeállított, tűzihorganyzott (St 265/76/p-2) acél csőoszlop gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Oszlopsorszámozás elkészítése.
- Az oszlopok felállítása az alapgödörbe vagy homloklemezre a daruzási és szerelési munkákkal együtt.

UT-08.02-02.02.00.00-07.03	Világítótest felszerelése	db

Tartalom:

- Pályavasút által jóváhagyott fénycsöves világítótest, lámpatest vagy fényvető beszerzése, helyszínre szállítása.
- Pályavasút által jóváhagyott és a tervekben meghatározott típusú lámpatest beszerzése, helyszínre szállítása, felszerelése, fogyasztóoldali bekötése elosztóig (szabványban és tervben előírt keresztmetszetű rézvezetékezéssel, érintésvédelemmel.)
- Tartószerkezetek gyártása vagy beszerzése lámpafejek és elosztószekrények felerősítésére (beleértve a felsővezeték-tartó oszlop meghosszabbítását, oszlop oldali és fényvető tartószerkezetek kialakítását is).
- Tartószerkezetek helyszínre szállítása, ideiglenes deponálása, felszerelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-07.04	Térvilágítási és energiaellátó kábelezési, védőcsövezési munkák	m

Tartalom:

- A vezeték építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel- és levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- Nyomvonal, határvonal kitűzése.
- Földkitermelés, kétoldali padkakészítéssel, min 80 cm mély, min 40 cm széles árokfenék készítésével.
- Szükség szerint védőkorlátok elhelyezése.
- Terv szerinti szemcseméretű homok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása.
- 20 cm vastag homokágy terítése, tömörítése.
- Terv szerinti típusú kábeltéglák beszerzése, ideiglenes deponálása, szállítása.
- Kábelárokba fektetett kábelek téglázása terv szerinti fajlagos mennyiséggel.
- Földvisszatöltés a homokágy elkészítése és a kábelek elhelyezése után.
- Szükséges, tervben előírt minőségű kábel fektetése.
- Csatlakozási pont előírásszerű kialakítása.
- 20 cm széles, 0,2 mm vastag, sárga színű, a szükséges feliratokkal ellátott műanyag jelzőszalag beszerzése, szállítása.
- Szalag fektetése a kábel vonalában. Szabványos előregyártott nyomvonaljelző kő beszerzése, helyszínre szállítása.
- Helyének kitűzése, rakodása és elhelyezése földmunkával együtt terv szerinti méterenként, illetve a kábelnyomvonal-törések helyére.
- Fehér színű festése, kábeljelzés elkészítése.
- Felesleges föld elszállítása lerakóhelyre.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-07.05	Elosztószekrény/Kapcsolószekrény telepítése	db

Tartalom:

- Perontető, oszlop, torony, útátjáró, alul- és felüljáró, felvonó világítási és energiaellátó elosztók, illetve a szükséges szerelvények (csatlakozók, sorkapcsok, mágnes kapcsolók, kismegszakítók, tömszelencék, áramköri vezetékek, táp- és vezérlőkábelek) beszerzése és helyszínre szállítása.
- Terv szerinti jelű térvilágítási szekrény, szerelvények (automata kapcsolóóra, kültéri éjjel-nappal átkapcsoló, kézi kapcsoló) szükséges kábelek beszerzése és helyszínre szállítása elhelyezése.
- Áramköri vezetékek, kábelek bekötése.
- Igény szerint csatlakoztatása a meglévő csőföldelőbe.
- Betápláló kábel(ek) bekötése.
- Szabadtéri szekrény esetén páramentesítő fűtés kiépítése.
- Beltéri elhelyezés esetén a szükséges kőművesmunkák elvégzésével és a berendezés körüli falfelület javításával, és festésével.
- Szükséges feliratozások elhelyezése, biztonsági szín- és alakjelek kialakítása időtálló kivitelben.

UT-08.02-02.02.00.00-07.06	Transzformátorállomás telepítése	db

Tartalom:

- 20/0,4 kV-os, vagy MÁV transzformátorállomás Ajánlatkérési Dokumentációban leírt műszaki követelmények szerinti beszerzésének, helyszínre szállításának és telepítésének teljes költsége.
- Mérések és üzemi próbák elvégzése, dokumentálása.
- Jegyzőkönyv felvétele.
- Hiányosságok kiküszöbölése után ismételt felülvizsgálat, és az üzemeltetési engedély beszerzése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-02.02.00.00-08.00	Kábelalépítmény építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kábelaknák helyének kiásása.
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokoskavics), tömörítése, védőcsövek elhelyezése.
- Kábelcsatorna, kábelszekrény, kábelakna, védőcsövek és az alépítmény beépítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-02.02.00.00-08.01	Földmunka építése	m^3

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése, kiváltása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kábelaknák helyének kiásása.
- Biztonsági védőkorlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-08.02	Kábelakna építése	db

Tartalom:

- A tervben előírt és a pályavasút-építési szabványokban előírt kábelakna gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kitűzés.
- Kábelakna elhelyezésének szerkezeti kiépítése.
- Kábelakna telepítése.
- Kábel fed lap elhelyezése.
- Kábelakna szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.02.00.00-08.03	Kábeltávtartó (fésűs alépítmény) beépítése	m

Tartalom:

- A tervben vagy a pályavasút-építési szabványokban előírt fésűs alépítményelemek gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fésűs alépítmény elemeinek fektetése, rögzítése a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges, csővéglezárásokkal.
- A szükséges kötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.
- Védőbeton készítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-02.02.00.00-08.04	Védőcső (kábelalépítmény) fektetése, fúrása, sajtolása	m

Tartalom:

- A tervben vagy a pályavasút-építési szabványokban előírt védőcső gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Védőcsövek fektetése, a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges, csővéglezárásokkal.
- Védőcsövek fúrása, sajtolása, bélelése a tervek szerint, az ehhez szükséges technológiai szükségletek biztosításával.
- Sajtoló berendezés telepítése, helyszínen tartása.
- A védőcső átsajtolása.
- A sajtoló berendezés kiemelése, indító-fogadó aknák helyének földvisszatöltése.
- A visszatöltés rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld szállításával.
- Amennyiben szükséges, indító és fogadó állások megépítése a szükséges dúcolással.
- Rézsűs kiemeléssel, ágyazat készítésével.
- A fúró berendezés és a kiegészítő berendezések, anyagok telepítése, helyszínre szállítása, helyszínen tartása.
- A védőcső elhelyezése irányított fúrással.
- A fúró berendezés kiemelése, a telepített segédberendezések elbontása, elszállítása, az indító/fogadó aknák helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld szállításával.
- Az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A szükséges csőkötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-08.05	Kábelcsatorna építése	m

Tartalom:

- A tervben előírt és a pályavasút-építési szabványokban előírt kábelcsatorna elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kábelcsatorna elemeinek fektetése.
- Kábelcsatorna-fedlapok elhelyezése.
- Kábelaknákhoz, szekrényekhez az illesztés kialakítása.

UT-08.02-02.02.00.00-09.00	Vasúti átjáró építése	m^2

Tartalom:

- A jóváhagyott rendszerű, mezőszélességű, új előregyártott külső és belső elemek, illetve az összes alkatrész beszerzése, szállítása, deponálása.
- Az elemek és az alkatrészek beépítése a gyártó technológiai utasításának betartásával.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-02.02.00.00-09.01	Útátjáró-burkolat építése előregyártott elemekből	mező

Tartalom:

- MÁV által jóváhagyott rendszerű, mezőszélességű, új előregyártott gumi vagy beton anyagú külső és belső elemek, illetve szükséges összes alkatrész beszerzése, szállítása, deponálása.
- elemek és az alkatrészek beépítése a gyártó technológiai utasításának betartásával.
- a technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Az útjáró funkciója lehet közúti, gyalogos, üzemi vagy ideiglenes.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-02.02.00.00-09.02	Útátjáró-burkolat építése előregyártott elemek nélkül	m^2

Tartalom:

- Terv szerinti anyagának beszerzése, helyszínre szállítása, elkészítése, beépítése minősítéssel, terv szerint minden munkájával teljesen készen.
- a technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- vezetősínek elhelyezése, lekötése.
- helyszíni építésű nagypaneles betonlemezhez elkészítése.
- sínvályú kialakítása, kitöltése terv szerinti rugalmas anyaggal.
- aszfalt, beton, zúzalékos vagy használt betonaljas burkolat készítése.
- Csatlakozások kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.00.00.00-00.00	**Vízrendezési fejlesztési munkák**	

UT-08.02-03.01.00.00-00.00	**Vízrendezési zsilipek építése**	

UT-08.02-03.01.00.00-01.00	Vízrendezési elzárószerkezetek, csappantyúk építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, zsilipek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső- és előregyártott vasbeton elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Elzárószerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-03.01.00.00-01.01	Vízrendezés, zsilip építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, zsilipek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső- és előregyártott vasbeton elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Zsilipszerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.01.00.00-01.02	Vízrendezés, csappantyú építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, csappantyú és aknák részére szükség szerint.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső- és előregyártott vasbeton elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Szükség szerint aknaépítés a külső-belső mintadeszkázat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.

UT-08.02-03.02.00.00-00.00	**Műtárgyak építése**	

UT-08.02-03.02.00.00-01.00	Vízrendezési műtárgyak építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél-szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.02.00.00-01.01	Fenéklépcső, surrantó építése ($h \leq 1{,}0$ m)	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.02.00.00-01.02	Fenéklépcső, surrantó építése ($1{,}0 < h \leq 2{,}0$ m)	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.02.00.00-01.03	Vízhozammérő műtárgy építése	db

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.02.00.00-01.04	Lapvízmérce építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

UT-08.02-03.02.00.00-01.05	Regisztráló vízmérce építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

UT-08.02-03.02.00.00-01.06	Távjelző vízmérce építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.03.00.00-00.00	**Vízrendezési elemek építése**	

UT-08.02-03.03.00.00-01.00	Vízrendezés, földmeder építése	m

Tartalom:

- A meder szelvényének földkiemelése, hossz-, mintakeresztszelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Mederfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-01.01	Vízrendezés, földmeder kialakítása	m^3

Tartalom:

- Növényzet irtása, kiszedett anyag elégetése, vagy elszállítása lerakóhelyre.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-01.02	Vízrendezés, földmeder humuszolása, füvesítése	m^2

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.03.00.00-02.00	Vízrendezés, burkolt meder építése	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Mederburkolat építése terv szerinti burkolóanyagból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-02.01	Vízrendezés, mederburkolás mederlappal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése mederlapokból, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-02.02	Vízrendezés, mederburkolás monolit vasalatlan betonnal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Mederrendezés.
- Burkolat építése teljes szerkezettel (ágyazatkészítés, zsaluzás, betonozás, beton utókezelése).
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.03	Vízrendezés, mederburkolás betonpaplannal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Burkolat építése betonpaplannal a gyártó beépítési utasítása szerint (rögzítéssel, átlapolással, átlapolások rögzítésével, leterheléshez szükséges földmunkával, vízkezeléssel).
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-02.04	Vízrendezés, mederburkolás gyephézagos burkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése gyephézagos lapokból, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-02.05	Vízrendezés, mederburkolás terméskővel	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése, vízépítési kövek ágyazatra fektetése.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.06	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (vízszállító keresztmetszet < 1,5 m²)	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.07	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (1,5 m^2 ≤ vízszállító keresztmetszet ≤ 3,0 m^2)	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.08	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (vízszállító keresztmetszet > 3,0 m^2)	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból, keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.

UT-08.02-03.03.00.00-02.09	Vízrendezés, egyedi meder kialakítása monolit vasbeton vagy vasalt beton szerkezettel	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Mederburkolat építése betonból vagy vasbetonból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-03.03.00.00-02.10	Vízrendezés, előregyártott vasbeton elemből épített meder lefedése fedlappal (100 cm áthidalt szélességig)	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Előregyártott vasbeton elemből épített meder lefedése fedlappal (100 cm áthidalt szélességig).

UT-08.02-03.03.00.00-02.11	Vízrendezés, előregyártott vasbeton elemből épített meder lefedése közúti terhelésre alkalmas fedlappal (100 cm áthidalt szélességig)	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Előregyártott vasbeton elemből épített meder lefedése közúti terhelésre alkalmas fedlappal (100 cm áthidalt szélességig).

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.12	Vízrendezés, mederburkolás gabion elemekkel	m^3

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Kitermelt föld rakodása, szállítása, vagy elterítése.
- Földkiemelés kotrógéppel, mederkotrás, medertisztítás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Előzetes mederfelmérés (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- TA-TB kő szórása, réteges terítése mederfenékre, rézsűre.
- Terfilszövet terítése rézsűre.
- RENO háló kiterítése, megtöltése terméskővel, kapcsos lezárása.
- Vízben végzett munkákhoz szükséges búvármunkák.
- Elkészült mű utófelmérése (víz alatti szerkezeteknél szondázással, ultrahangos méréssel).
- Száraz kotrás parti rézsűn.
- Felületképzés.
- Tükörkészítés, tömörítés.
- Gabion támfal építése terv szerint.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, füvesítéssel, humuszolással.
- Szerkezet munkaközi védelme.
- Terület rendezése, fölösleges építési-bontási anyagok elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-02.13	Mederátjáró építése	db

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően, felületképzés.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Tükörkészítés, tömörítés.
- Ágyazati anyagok elterítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat készítése, utókezelése.
- Hézagolás.
- Lezáró és megtámasztó betongerenda készítése, utókezelése.
- Hosszirányú mederrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-03.00	Erózióvédelmi művek építése	m

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése részlettervek szerint.
- Energiatörő fog kialakítása.
- Rőzseművek készítése.
- Kőmatracos védelem kialakítása.
- Gyepnemezes medervédelem kialakítása.
- Geoműanyagos medervédelem kialakítása.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-03.01	Energiatörő kőszórás építése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése részlettervek szerint.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-03.02	Energiatörő fog építése kőszórással	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése, fal építése részlettervek szerint.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-03.03	Rőzseművek építése	m^2

Tartalom:

- Rőzseművek helyszínre szállítása, anyagmozgatása.
- Rőzseművek építése, rögzítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-03.04	Energiatörő fog építése drótfonatos kőzsákból	m^3

Tartalom:

- Drótfonatos kőzsákhoz szükséges anyagok helyszínre szállítása, anyagmozgatása.
- Drótfonatos kőzsák összeállítása, beemelése, rögzítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-03.05	Kőmatracos rézsűvédelem építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac rendszerű burkolat készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.03.00.00-03.06	Geoműanyag, geomatrac medervédelem építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Geoműanyag, geomatrac rendszerű medervédelem készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.03.00.00-03.07	Gyepnemezes medervédelem építése	m^2

Tartalom:

- Anyag beszerzés.
- Anyagmozgatás.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A felület utógondozása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-08.02-03.04.00.00-00.00	**Tározók építése**	

UT-08.02-03.04.00.00-01.00	Vízrendezési tározók építése	db

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó-, tározómeder-burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.04.00.00-01.01	Vízrendezés, tározó, tározómeder földmunkája	m^3

Tartalom:

- Növényzet irtása.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.04.00.00-01.02	Vízrendezés, tározó, tározómeder felületképzése, rendezése	m^2

Tartalom:

- Felületképzés.
- Tükör tömörítése, öntözése.
- Humuszterítés.
- Füvesítés első kaszálása, rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.04.00.00-01.03	Vízrendezés, tározó szűrőréteg kialakítása	m^2

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.04.00.00-01.04	Vízrendezés, tározómeder szigetelése műanyag fóliával	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolása műanyag fólia terítéssel, elemekből ágyazatra fektetve.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.04.00.00-01.05	Vízrendezés, tározótér, tározómeder burkolása	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó-, tározómeder-burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.04.00.00-01.06	Vízrendezés, tározó, tározómeder humuszolása, füvesítése	m^2

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.04.00.00-01.07	Árapasztó műtárgy építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek, zsilipek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső- és előregyártott vasbeton elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Műtárgy építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, utókezelése.
- Lap/terméskőburkolatok fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Bennmaradó szádlemezek helyszínre szállítása, talajba juttatása.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-00.00	**Árvízvédelmi, folyószabályozási művek építése**	

UT-08.02-03.05.00.00-01.00	Árvízvédelmi művek építése	m

Tartalom:

- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Földmű építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra.
- Felületképzés.

UT-08.02-03.05.00.00-01.01	Árvízvédelmi töltés építése	m^3

Tartalom:

- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Földmű építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra.
- Felületképzés.

UT-08.02-03.05.00.00-01.02	Árvízvédelmi töltés fejlesztése	m^3

Tartalom:

- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakása, szállítás.
- Meglévő töltés szélesítése, magasítása a tervnek megfelelő méretekkel.
- Földmű építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra.
- Felületképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-01.03	Töltésrézsű-burkolat építése	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árvízvédelmi töltés burkolatépítése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.04	Hullámtér védelme kőszórással, kőterítéssel	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Hullámtérbe kőszórás, kőterítés készítése.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.05.00.00-01.05	Hullámtér védelme kőburkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Hullámtéren kőburkolat építése utókezelve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.06	Hullámtér védelme gyephézagos burkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Hullámtéren gyephézagos burkolat építése.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.07	Rézsű- és partrendezés	m^2

Tartalom:

- Munkagépek helyszínre szállítása és visszaszállítása.
- Rézsű és part felületének gépi és kiegészítő kézi rendezése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-01.08	Rézsű- és partbiztosítás építése kőszórással	m^3

Tartalom:

- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Rézsű- és partbiztosítás építése kőszórással.

UT-08.02-03.05.00.00-01.09	Rézsűburkolat megtámasztása sávalappal	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.10	Rézsűburkolat megtámasztása gabion elemmel	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Rézsűburkolat megtámasztása gabion elemmel, elemek összeszerelése, minősített kőanyaggal történő feltöltése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-01.11	Rézsű- és partbiztosítás építése kőburkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Rézsű- és partbiztosítás kőburkolat-építéssel.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.12	Rézsű- és partbiztosítás építése gyephézagos burkolattal	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Rézsű- és partbiztosítás gyephézagos burkolat építésével.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-01.13	Geocellás rézsű- és partvédelem	m^2

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Geocellás rézsű- és partvédelem kiépítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.14	Mobil árvízvédelmi fal építése	m

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Mobil gátrendszer elemeinek beépítése.
- Szükség szerinti karbantartása.
- Bontás, állagmegóvó tárolás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-01.15	Árvízvédelmi töltés magasítása, bővítése	m^3

Tartalom:

- Töltés készítésére alkalmas talaj beszerzése, minősítése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Rézsűképzés.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-01.16	Monolit beton, vasbeton gát építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzás.
- Monolit vasbeton gát építése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.05.00.00-02.00	Folyószabályozási művek építése	db

Tartalom:

- Beépítésre kerülő anyagok beszerzése, minősítése.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Beépítések szaktervek szerint.

UT-08.02-03.05.00.00-02.01	Folyószabályozási kőművek építése	m^3

Tartalom:

- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakása szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Kőmű kialakítása a szaktervek szerint.

UT-08.02-03.05.00.00-02.02	Fenékküszöb, fenékborda építése	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, minősítése.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Fenékküszöb, fenékborda kialakítása a szaktervek szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.05.00.00-02.03	Lábazati kőszórás építése	m^3

Tartalom:

- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakása, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Kőszórás kialakítása a szaktervek szerint.

UT-08.02-03.05.00.00-02.04	Mederkotrás	m^3

Tartalom:

- Munkagépek helyszínre szállítása és visszaszállítása.
- Mederkotrás gépi erővel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.06.00.00-00.00	**Melioráció építése**	

UT-08.02-03.06.00.00-00.01	Drén szívóvezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.06.00.00-00.02	Drén kollektorvezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-03.06.00.00-00.03	Drénaknák építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknák beépítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.06.00.00-00.04	Drén kitorkollófej építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Drénkitorkollófej kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Drénkitorkollófej beépítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-03.06.00.00-00.05	Föld alatti öntöző csővezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.06.00.00-00.06	Föld feletti öntözőművek építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-03.06.00.00-00.07	Hidráns építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Hidráns helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Hidráns elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-03.06.00.00-00.08	Kút létesítése	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Műtárgy elkészítése földkiemeléssel, fúrással, terv szerint.
- Szerkezeti elemek elkészítése, beemelése, lesüllyesztése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- Szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-00.00	**Vízrendezési átereszek építése**	

UT-08.02-03.07.00.00-01.00	Vízrendezési csőáteresz építése vasbetonból 40 cm < belső átmérő ≤ 100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40–100 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-01.01	Vízrendezési csőáteresz építése 40 cm < Ø ≤ 60 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 40–60 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-01.02	Vízrendezési csőáteresz építése 60 cm < Ø ≤ 80 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60–80 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-01.03	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 100 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-02.00	Vízrendezési csőáteresz építése vasbetonból 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100–200 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-03.07.00.00-02.01	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 120 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-02.02	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 140 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 140 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-02.03	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 160 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 160 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-02.04	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 180 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 180 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-02.05	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 200 cm vasbetonból	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200 cm átmérőjű beton/vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-03.00	Vízrendezési hullámosított acéllemez áteresz építése	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Hullámosított acéllemez elemek helyszíni összeszerelése, áteresz elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-03.01	Vízrendezési hullámosított acéllemez csőszerkezet építése, 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 100–200 cm átmérő közötti hullámosított acéllemez elemek helyszíni összeszerelése, áteresz elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.00	Vízrendezési keretelemes áteresz építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott keretelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.01	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése < 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm méret alatti keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.02	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100×100 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.03	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120×120 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.04	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 150×150 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-04.05	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200×200 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzése, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-05.00	Vízrendezési monolit vasbeton négyszögszelvényű áteresz építése	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Négyszög keresztmetszet zsaluzása, vas szerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.07.00.00-05.01	Vízrendezési monolit vasbeton keret áteresz építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti négyszög keresztmetszet zsaluzása, vasszerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-05.02	Vízrendezési monolit vasbeton iker keretes áteresz építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes áteresz részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti ikernégyszög keresztmetszet zsaluzása, vasszerelése, betonozása.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-06.00	Vízrendezési ikercellás keret áteresz építése előregyártott elemekből	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-06.01	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresz építése < 100×100 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Legfeljebb 100×100 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-06.02	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresz építése 120×120 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 120×120 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-06.03	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresz építése 150×150 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 150×150 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.07.00.00-06.04	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresz építése 200×200 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 200×200 cm méretű előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.00	Vízrendezési átereszelőfej építése	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.01	Vízrendezési monolit átereszelőfej építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.02	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 40 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 40 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.03	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 50 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 50 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.04	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 60 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 60 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.05	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 80 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 80 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.06	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 100 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.07	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.08	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 140 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 140 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.09	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 160 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 160 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.10	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 180 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 180 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.11	Vízrendezési előregyártott átereszelőfej építése Ø 200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.12	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszelőfej építése < 100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Maximum 100×100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.13	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszelőfej építése 100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 100×100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.14	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszelőfej építése 120×120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120×120 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.15	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszelőfej építése 150×150 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 150×150 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.16	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszelőfej építése 200×200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200×200 cm méretű keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.17	Vízrendezési ikercellás keret átereszelőfej építése < 100×100 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Legfeljebb 100×100 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.18	Vízrendezési ikercellás keret átereszelőfej építése 120×120 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 120×120 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-03.07.00.00-07.19	Vízrendezési ikercellás keret átereszelőfej építése 150×150 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 150×150 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.20	Vízrendezési ikercellás keret átereszelőfej építése 200×200 cm	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- 200×200 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfejelemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-07.21	Vízrendezési töltésburkolás átereszelőfeje környezetében	m^2

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér-határolás kialakítása.
- Előfej környezetének tervszerinti burkolása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.07.00.00-08.00	Vízrendezési csőátsajtolás indító és fogadóaknával	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Cső-, vagy előregyártott vasbeton elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-08.01	Vízrendezési csősajtolás $D < 50$ cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50 cm átmérőig cső-, vagy előregyártott vasbeton elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-03.07.00.00-08.02	Vízrendezési csősajtolás 50 ≤ *D* ≤ 80 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50–80 cm átmérő közötti cső-, vagy előregyártott vasbeton elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.07.00.00-08.03	Vízrendezési csősajtolás *D* > 81 cm	m

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 80 cm átmérő feletti cső, vagy előregyártott vasbeton elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag járműre rakása, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.00.00.00-00.00	**Közműépítési fejlesztési munkák**	

UT-08.02-04.01.00.00-00.00	**Hírközlő vezetékek építése**	

UT-08.02-04.01.00.00-01.00	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása), illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése, átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-01.01	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, oszlopállítás	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása), illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése, átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-01.02	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, légkábelépítés	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-01.03	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, új építéshez szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek elkészítése	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.

UT-08.02-04.01.00.00-01.04	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, kiváltás, meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszköz használat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése, nyomvonalba eső bokrok és fák gallyazása, kivágása.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-01.05	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, szabványosítás	m

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges szabványosítási feladatok (kábel/oszlopmagasítás, kábelfeszítés) elvégzése, nyomvonalba eső bokrok és fák gallyazása, kivágása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-01.06	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, nyilvános állomás áthelyezése	db

Tartalom:

- Kábelcsatlakozás bontása.
- Felépítmény bontása alaptestről.
- Bontott elemek ideiglenes tárolása, felújítása.
- Munkagödör ásása.
- Alaptest készítése, tömörítése.
- Telefonfülke elhelyezése.
- Kábelek bekötése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-01.07	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, átjátszó bázis áttelepítése	db

Tartalom:

- Átjátszó bázis feszültségmentesítése.
- Átjátszó bázis leszerelése, deponálása, bontása.
- Újrafelhasználható anyagok deponálása, előkészítése felhasználásra.
- Alaptest és felszín alatti szerkezetek bontása, a bontáshoz szükséges földmunkával.
- Átjátszó bázis új helyének kijelölése, kitűzése.
- Felszín alatti építmények, szerkezetek elkészítése, a szükséges földmunkával.
- Átjátszó bázis tartószerkezet, elhelyezése, átjátszó bázis tartozékainak felszerelése.
- Kábelek, vezetékek, bekötése.
- Elbontott anyagok elszállítása.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-02.00	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, új építés	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása), illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése, átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Haszon- és védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE, acél), a csövek toldása szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, csőátmérő ellenőrzése (mandrel, nyomáspróba testing, tesztelési adatok dokumentálása), csődugók elhelyezése mindkét végen.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, födémbetonozás, fedlapelhelyezés – az előírt teherbírás függvényében), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlapelhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése technológia szerint.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-02.01	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, kábelfektetés, kábel- és béléscső behúzás, kábelszerelés	m

Tartalom:

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, bármely fajta kábel (réz, koax vagy távtápláló kábel stb.) munkaárokba történő fektetéséhez.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, bármely fajta kábel és béléscső alépítménybe, védőcsőbe, kábelcsatornába és csőátvezetésben történő behúzásához.
- Az aknák vagy betonszekrények víztelenítése, meglevő csődugók vagy egyéb tömítő anyagok eltávolítása, a csövek tisztítása és vizsgálata.
- A meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábelazonosító tábla elhelyezése.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges az egyenes, elágazó vagy párhuzamos kötések készítéséhez alépítményben, földkábelen.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása, és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges a kábelek bármilyen fajta végelzáró modulra történő kötéséhez.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-02.02	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, nyomvonal építés	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása), illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése, átmeneti tárolása és visszaültetése is.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Haszon- és védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE, acél), a csövek toldása szerelvényekkel segédanyagokkal együtt, csőátmérő ellenőrzése (mandrel, nyomáspróba testing, tesztelési adatok dokumentálása), csődugók elhelyezése mindkét végen.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (helyének kiásása, zsaluzás,
- vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, födémbetonozás, fedlapelhelyezés – az előírt teherbírás függvényében), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlapelhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése technológia szerint.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-02.03	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, aknaépítés	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.01.00.00-02.04	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (SZ típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény (SZ) helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-02.05	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (N típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény (N) helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.01.00.00-02.06	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (egyéb típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény – egyéb – helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-02.07	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése	db

Tartalom:

- A nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése minden esetben a meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül szükséges.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábelazonosító tábla elhelyezése.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges az egyenes, elágazó vagy párhuzamos kötések készítéséhez alépítményben, földkábelen.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása, és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges a kábelek bármilyen fajta végelzáró modulra történő kötéséhez.

UT-08.02-04.01.00.00-03.00	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel, vezeték helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe értendőek!
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-03.01	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat építése	m

Tartalom:

- Kiváltandó kábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A kiváltandó szakaszon a kötések feloldása, lekötése a végpontokról, a kábel kiemelése, kihúzása.
- Kábel behúzása, fektetése, megkötése.
- A megszűnő védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Haszon- és védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE, acél), a csövek toldása szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, csőátmérő ellenőrzése (mandrel, nyomáspróba testing, tesztelési adatok dokumentálása), csődugók elhelyezése mindkét végen.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-03.02	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, PVC-csövek fektetése normál módon	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (PVC-csövek fektetése normál módon).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-03.03	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, PVC csövek fektetése betonba	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (PVC-csövek fektetése betonba).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-03.04	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, PE-T csövek fektetése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (PE-T csövek fektetése).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-03.05	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, csövek védelme vasbeton réteggel	m^2

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (Csövek védelme vasbeton réteggel).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-03.06	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, acélcső fektetése csővel együtt	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (Acélcső fektetése csővel együtt).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-03.07	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, irányított fúrás	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (Irányított fúrás).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-03.08	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, acél védőcső elhelyezése átsajtolással	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával. (Acél védőcső elhelyezése átsajtolással).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-03.09	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, csőkeresztezés építése egyéb módszerrel	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (Csőkeresztezés építése egyéb módszerrel).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-04.00	Optikai kábel föld feletti hálózat, új építés	m

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölése, kitűzése.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Az optikai légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-04.01	Optikai kábel föld feletti hálózat, oszlopállítás	db

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölése, kitűzése.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-04.02	Optikai kábel föld feletti hálózat, légkábelépítés	m

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölése, kitűzése.
- Az optikai légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-04.03	Optikai kábel föld feletti hálózat, kiváltás, meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-04.04	Optikai kábel föld feletti hálózat, szabványosítás	m

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges szabványosítási feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-05.00	Optikai kábel föld alatti hálózat építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE) a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai, vagy Qv kábel befújása, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (szekrény helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, födémbetonozás, fedlapelhelyezés – az előírt teherbírás függvényében), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlapelhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése.
- Optikai, vagy Qv kábelkötések kialakítása.
- A védőcsöveket, ha út alatt kerülnek beépítésre, akkor a kisajátítási határig kell kivezetni. Amennyiben nem út alatt kerülnek elhelyezésre, akkor a keresztezett műtárgy, létesítmény határain túl 1–1 méterrel érjen tovább a védőcső.
- A monolit szekrények kialakításánál minden esetben vízgyűjtő zsompot kell beépíteni.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.01	Optikai kábel földalatti hálózat, kábelfektetés, behúzás alépítménybe	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homok kavics), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai, vagy Qv kábel befújása, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (szekrény helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, födémbetonozás, fedlapelhelyezés – az előírt teherbírás függvényében), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlapelhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése.
- Optikai, vagy Qv kábelkötések kialakítása.
- A védőcsöveket, ha út alatt kerülnek beépítésre, akkor a kisajátítási határig kell kivezetni. Amennyiben nem út alatt kerülnek elhelyezésre, akkor a keresztezett műtárgy, létesítmény határain túl 1–1 méterrel érjen tovább a védőcső. A monolit szekrények kialakításánál, minden esetben vízgyűjtő zsompot kell beépíteni.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-05.02	Optikai kábel földalatti hálózat, kábel, kábelhurok fektetés	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai, vagy Qv kábel befújása, húrok kialakítása, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Optikai, vagy Qv kábelkötések kialakítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-05.03	Optikai kábel földalatti hálózat, aknaépítés	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.04	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (SZ típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény (SZ) helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.

UT-08.02-04.01.00.00-05.05	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (N típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény (SZ) helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.06	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (egyéb típus)	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény (Egyedi) helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.

UT-08.02-04.01.00.00-05.07	Optikai kábel földalatti hálózat, nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése	db

Tartalom:

- A nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése minden esetben a meglevő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül szükséges.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábelazonosító tábla elhelyezése.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges az egyenes, elágazó vagy párhuzamos kötések készítéséhez alépítményben, földkábelen.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötéskészítés, tesztelés, érpárak azonosítása, és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges, a kábelek bármilyen fajta végelzáró modulra történő kötéséhez.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.08	Optikai kábel földalatti hálózat, PVC-csövek fektetése normál módon	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (PVC-csövek fektetése).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-05.09	Optikai kábel földalatti hálózat, PVC-csövek fektetése betonba	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (PVC-csövek fektetése betonba).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.10	Optikai kábel földalatti hálózat, PE-T csövek fektetése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (PE-T csövek fektetése).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-05.11	Optikai kábel földalatti hálózat kiváltása, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A kiváltandó szakaszon a megszakító műtárgyakban a kötések feloldása, az optikai kábel kihúzása.
- A kiváltott kábel elszállítása lerakóhelyre.
- Új kábel behúzása, a megszakító létesítményben való megkötése.
- Amennyiben szükséges, akkor a kiváltandó kábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- A kiváltandó kábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték és a védőcsövek elbontása, elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE, acél), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai vagy Qv kábel befújása, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A védőcsöveket, ha út alatt kerülnek beépítésre, akkor a kisajátítási határig kell kivezetni. Amennyiben nem út alatt kerülnek elhelyezésre, akkor a keresztezett műtárgy, létesítmény határain túl 1–1 méterrel érjen tovább a védőcső. A monolit szekrények kialakításánál, minden esetben vízgyűjtő zsompot kell beépíteni.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-06.00	Optikai kábel földalatti hálózat védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-06.01	Optikai kábel földalatti hálózat, csövek védelme vasbeton réteggel	m^2

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (csövek védelme vasbeton réteggel).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-06.02	Optikai kábel földalatti hálózat, acélcső fektetése csővel együtt	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (Acélcső fektetése csővel együtt).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

UT-08.02-04.01.00.00-06.03	Optikai kábel földalatti hálózat, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna építése.
- Védőcső átfúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-06.04	Optikai kábel földalatti hálózat, acél védőcső elhelyezése átsajtolással	m

Tartalom:

- Indító és fogadó gödrök megépítése a szükséges dúcolással, vagy rézsűs kiemeléssel, kitermelt föld deponálásával, ágyazat készítésével.
- Sajtoló berendezés telepítése, helyszínen tartása.
- A védőcső átsajtolása.
- Haszoncső befűzése, a szükséges csőkötések elkészítése, a szükséges csővég lezárásokkal.
- A sajtoló berendezés kiemelése, indító-fogadó aknák helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld szállításával.
- Az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- A védőcsöveket, ha út alatt kerülnek beépítésre, akkor a kisajátítási határig kell kivezetni. Amennyiben nem út alatt kerülnek elhelyezésre, akkor a keresztezett műtárgy, létesítmény határain túl 1–1 méterrel érjen tovább a védőcső.

UT-08.02-04.01.00.00-06.05	Optikai kábel földalatti hálózat, csőkeresztezés építése egyéb módszerrel	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- A nyomvonal, csőkeresztezés védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-07.00	Antennatorony építése	db

Tartalom:

- Anyagok helyszínre szállítása.
- Alapozás elkészítése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek építése.
- A torony eszközeinek bekötése, közműcsatlakozások kiépítése.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.

UT-08.02-04.01.00.00-07.01	Antennatorony építése	db

Tartalom:

- Anyagok helyszínre szállítása.
- Alapozás elkészítése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek építése.
- A torony eszközeinek bekötése, közműcsatlakozások kiépítése.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út- és járdaburkolatokat is beleértve.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-00.00	**Villamosvezetékek építése**	

UT-08.02-04.02.00.00-01.00	Nagyfeszültségű vezetékek (alap/kooperációs hálózat), légvezeték-építés	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészíttetése, az oszlop anyagának a helyszínre szállítása, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt, az elkészült alaptest és tartószerkezet szükséges felületi bevonásainak elkészítése, a vezetéktartó szerkezet helyszíni összeszerelése, telepítése.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.01	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 750 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészíttetése, az oszlop anyagának a helyszínre szállítása, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt, az elkészült alaptest és tartószerkezet szükséges felületi bevonásainak elkészítése, a vezetéktartó szerkezet helyszíni összeszerelése, telepítése.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-01.02	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 400 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészíttetése, az oszlop anyagának a helyszínre szállítása, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt, az elkészült alaptest és tartószerkezet szükséges felületi bevonásainak elkészítése, a vezetéktartó szerkezet helyszíni összeszerelése, telepítése.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.03	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 220 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészíttetése, az oszlop anyagának a helyszínre szállítása, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt, az elkészült alaptest és tartószerkezet szükséges felületi bevonásainak elkészítése, a vezetéktartó szerkezet helyszíni összeszerelése, telepítése.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-01.04	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 120 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészíttetése, az oszlop anyagának a helyszínre szállítása, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt, az elkészült alaptest és tartószerkezet szükséges felületi bevonásainak elkészítése, a vezetéktartó szerkezet helyszíni összeszerelése, telepítése.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.05	Nagyfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest készítése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.06	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték építése 750 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-01.07	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték építése 400 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.08	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték építése 220 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.09	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték építése 120 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-01.10	Nagyfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.11	Nagyfeszültségű légvezeték, csomóponti állomás építése	db

Tartalom:

- Csomóponti állomás építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.12	Nagyfeszültségű légvezeték, transzformátorállomás építése	db

Tartalom:

- Transzformátorállomás építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-01.13	Nagyfeszültségű légvezeték, oszloptranszformátor építése	db

Tartalom:

- Oszloptranszformátor építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.14	Nagyfeszültségű légvezeték, jelzőgömb építése	db

Tartalom:

- Jelzőgömb építése légvezetéken.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.15	Nagyfeszültségű légvezeték, radarreflektorok építése	db

Tartalom:

- Radarreflektorok építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-01.16	Nagyfeszültségű légvezeték, keretföldelés kiépítése	db

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Földelés kiépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-02.00	Nagyfeszültségű vezetékek (alap/kooperációs hálózat), légvezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Légvezeték védelembe helyezése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-02.01	Nagyfeszültségű légvezeték, szabványosítás	m

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges szabványosítási feladatok (vezeték/oszlopmagasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-02.02	Nagyfeszültségű légvezeték kiváltása, meglévő légvezeték áthelyezésével	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-03.00	Nagyfeszültségű földkábel építése	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-03.01	Nagyfeszültségű földkábel, kábel építése 120 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-03.02	Nagyfeszültségű földkábel, akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-03.03	Nagyfeszültségű földkábel, védelmi rendszer kiépítése (köpeny, páncél, korrózióvédelem)	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (köpeny, páncél, korrózióvédelem).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

UT-08.02-04.02.00.00-03.04	Nagyfeszültségű földkábel, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső furása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-03.05	Nagyfeszültségű földkábel, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.01.00.00-04.00	Nagyfeszültségű földkábel védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (köpeny, páncél, korrózióvédelem).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.01.00.00-04.01	Nagyfeszültségű földkábel kiváltása, meglévő 120 kV-os földkábel áthelyezésével	m

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A kiváltandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.01.00.00-04.02	Nagyfeszültségű földkábel, védelembe helyezés	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

UT-08.02-04.02.00.00-05.00	Középfeszültségű légvezeték építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés,
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.01	Középfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 35 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlophelyekkel),
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.02	Középfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 22 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlophelyekkel),
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.03	Középfeszültségű légvezeték, faoszlop állítása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlophelyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.04	Középfeszültségű légvezeték, betonoszlop állítása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlophelyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.05	Középfeszültségű légvezeték, vasoszlop állítása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlop helyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.06	Középfeszültségű légvezeték, ikeroszlop állítása 10 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (oszlophelyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.07	Középfeszültségű légvezeték, légvezetéktartó oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.
- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.08	Középfeszültségű légvezeték, csúcs- és/vagy kereszttartó felszerelése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.09	Középfeszültségű légvezeték, szigetelő elhelyezése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.10	Középfeszültségű légvezeték, madárvédelem építése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.11	Középfeszültségű légvezeték, beton alaptest készítése	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.12	Középfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest készítése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.13	Középfeszültségű légvezeték, vezeték építése 35 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.14	Középfeszültségű légvezeték, vezeték építése 22 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.15	Középfeszültségű légvezeték, vezeték építése 10 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.16	Középfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Villámvédelmi vezető építése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.17	Középfeszültségű légvezeték, transzformátorállomás építése	db

Tartalom:

- Transzformátorállomás építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.18	Középfeszültségű légvezeték, oszloptranszformátor építése	db

Tartalom:

- Oszloptranszformátor építése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.19	Középfeszültségű légvezeték-kiváltás, meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-05.20	Középfeszültségű légvezeték, szabványosítás	m

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges szabványosítási feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-05.21	Középfeszültségű légvezeték, csatlakozó vezeték kiépítése csatlakozási ponthoz	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-06.00	Középfeszültségű földkábel építés	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-06.01	Középfeszültségű földkábel építése 35 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-06.02	Középfeszültségű földkábel építése 22 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-06.03	Középfeszültségű földkábel építése 10 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-06.04	Középfeszültségű földkábel, energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (középfeszültségnél)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törésjelzők elhelyezése.
- Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (középfeszültségnél).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.01-04.02.00.00-06.05	Középfeszültségű földkábel, akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közműakna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-06.06	Középfeszültségű földkábel-kiváltás, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A kiváltandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-06.07	Középfeszültségű földkábel, védelmi rendszer kiépítése (köpeny, páncél, korrózió?)	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (köpeny, páncél, korrózióvédelem).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

UT-08.02-04.02.00.00-06.08	Középfeszültségű földkábel, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső fúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-06.09	Középfeszültségű földkábel, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna építése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-07.00	Középfeszültségű földkábel védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe beleértendőek!
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-07.01	Középfeszültségű földkábel védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.00	Kisfeszültségű légvezetékek építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légkábel és a szerelvények elhelyezése.
- A kábel bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.01	Kisfeszültségű légvezetékek, faoszlop állítása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.02.00.00-08.02	Kisfeszültségű légvezetékek, betonoszlop állítása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.03	Kisfeszültségű légvezetékek, vasoszlop állítása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.04	Kisfeszültségű légvezetékek, ikeroszlop állítása 0,4 kV hálózaton	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-08.05	Kisfeszültségű légvezetékek, légvezetéktartó oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.
- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.06	Kisfeszültségű légvezetékek, csúcs- és/vagy kereszttartó felszerelése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.07	Kisfeszültségű légvezetékek, szigetelő elhelyezése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-08.08	Kisfeszültségű légvezetékek, egyéb szerelvények építése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.09	Kisfeszültségű légvezetékek, madárvédelem építése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.10	Kisfeszültségű légvezetékek, beton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.11	Kisfeszültségű légvezetékek, vasbeton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-08.12	Kisfeszültségű légvezetékek, vezeték építése 0,4 kV hálózaton	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín- és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.13	Kisfeszültségű légvezetékek, energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon Csatlakozási megállapodás alapján	m

Tartalom:

- Építendő nyomvonalának kitűzése.
- Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (kisfeszültségnél).
- Csatlakozási megállapodás.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-08.14	Kisfeszültségű légvezetékek, csatlakozó vezeték kiépítése fogyasztóhoz	m

Tartalom:

- Csatlakozó vezeték kiépítése fogyasztóhoz, kijelölés.
- A vezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-09.00	Kisfeszültségű légvezetékek védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Légvezeték védelembe helyezése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-09.01	Kisfeszültségű légvezetékek kiváltása, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új kábel bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.02.00.00-09.02	Kisfeszültségű légvezetékek, szabványosítás	m

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges szabványosítási feladatok (kábel/oszlopmagasítás, kábelfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-10.00	Kisfeszültségű földkábelépítés	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal-törés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-10.01	Kisfeszültségű földkábel építése (alumínium)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-10.02	Kisfeszültségű földkábel építése (réz)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-10.03	Kisfeszültségű földkábel építése (szigetelt)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-10.04	Kisfeszültségű földkábel kiváltása, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-11.00	Kisfeszültségű földkábel védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe beleértendőek!
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-11.01	Kisfeszültségű földkábel, KPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-11.02	Kisfeszültségű földkábel, KG védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KG védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-11.03	Kisfeszültségű földkábel, LPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, LPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-11.04	Kisfeszültségű földkábel, acél védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acél védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-11.05	Kisfeszültségű földkábel, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső fúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-11.06	Kisfeszültségű földkábel, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolás.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-11.07	Kisfeszültségű földkábel, csatlakozó vezeték kiépítése a fogyasztóhoz	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- A vezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.00	Út- és közvilágítás, új építés	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.01	Út- és közvilágítás, faoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.02	Út- és közvilágítás, betonoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.03	Út- és közvilágítás, vasoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.04	Út- és közvilágítás, ikeroszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.05	Út- és közvilágítás, egyedi oszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-12.06	Út- és közvilágítás, egyéb rögzítési megoldások	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.07	Út- és közvilágítás, oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.
- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-12.08	Út- és közvilágítás, csúcs- és/vagy kereszttartó felszerelése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.09	Út- és közvilágítás, szigetelő elhelyezése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.10	Út- és közvilágítás, madárvédelem építése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.11	Út- és közvilágítás, lámpakar felszerelése	db

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A lámpakar és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.12	Út- és közvilágítás, lámpatest felszerelése	db

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A lámpatest és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.13	Út- és közvilágítás, beton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptest helyekkel).
- Alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.14	Út- és közvilágítás, vasbeton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptest helyekkel).
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.15	Út- és közvilágítás, kábel építése (alumínium)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.16	Út- és közvilágítás, kábel építése (réz)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-12.17	Út- és közvilágítás, vezeték építése (szigetelt)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.18	Út- és közvilágítás, akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közmű akna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.19	Út- és közvilágítás, szekrény építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.20	Út- és közvilágítás, egyéb szerelvények építése	db

Tartalom:

- Közvilágítási és egyéb szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.21	Út- és közvilágítás, kiváltás, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Légvezeték esetén a megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, az új légvezeték oszlopsorra helyezése, a szerelvények elhelyezése.
- Földkábel esetén a megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a földkábel feltárása, földkiemelés, a kiszoruló föld deponálása, a földkábel felszedése, új kábel elhelyezése, földvisszatöltés, tömörítés.
- Az új kábel bekötése a hálózatra, az oszlopok bekötése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.02.00.00-12.22	Út- és közvilágítás, meglévő oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok lámpatesteinek, szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokoskavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-12.23	Út- és közvilágítás, napelemes oszlop állítása	db

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítással.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Oszlop telepítése, földmunkával, betonozással, daruzással együtt.
- Lámpatestek, napelemek, akkumulátor és szerelvények elhelyezése, az oszlopok, a lámpatestek és a szerelvények bekötése.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése, dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.24	Út- és közvilágítás, napelemes oszlop áthelyezése	db

Tartalom:

- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.

UT-08.02-04.02.00.00-12.25	Út- és közvilágítás, oszlopföldelések kialakítása	db

Tartalom:

- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-12.26	Út- és közvilágítás, szabályozás, összehangolás	db

Tartalom:

- A szabályozáshoz szükséges kapcsolatok kialakítása.
- A szabályozáshoz szükséges eszközök telepítése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-12.27	Út- és közvilágítás, mozgásérzékelős szabályozás	db

Tartalom:

- A szabályozáshoz szükséges kapcsolatok kialakítása.
- A szabályozáshoz szükséges mozgásérzékelős eszközök telepítése.

UT-08.02-04.02.00.00-12.28	Út- és közvilágítás, fénymérés elvégzése, fénymérési jegyzőkönyv átadása	db

Tartalom:

- Fénymérés elvégzése az újonnan telepített közvilágítási hálózaton.
- jegyzőkönyv készítése az arra jogosult, mérnökkamarai névjegyzékben szereplő szakember által.

UT-08.02-04.02.00.00-13.00	Út- és közvilágítás védelembe helyezés	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe beleértendőek!
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-13.01	Út- és közvilágítás, KPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-13.02	Út- és közvilágítás, KG védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KG védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-13.03	Út- és közvilágítás, LPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, LPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-13.04	Út- és közvilágítás, acél védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acél védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-13.05	Út- és közvilágítás, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső fúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-13.06	Út- és közvilágítás, átsajtolás	m

Tartalom:

- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcsősajtolás.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.00	Térvilágítás építése	m

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokoskavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.01	Térvilágítás, faoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.02	Térvilágítás, betonoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.03	Térvilágítás, vasoszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.04	Térvilágítás, ikeroszlop állítása	db

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges, a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékezése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Földkábeloszlop elosztószekrénybe történő bekötése.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.05	Térvilágítás, csúcs- és/vagy kereszttartó felszerelése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.06	Térvilágítás, szigetelő elhelyezése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.07	Térvilágítás, madárvédelem építése	db

Tartalom:

- A légvezeték és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.08	Térvilágítás, lámpakar felszerelése	db

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A lámpakar és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.09	Térvilágítás, lámpatest felszerelése	db

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültségmentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgalommal érintettek) értesítése.
- A lámpatest és a szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.10	Térvilágítás, beton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.11	Térvilágítás, vasbeton alaptest építése	m^3

Tartalom:

- Nyomvonal-kijelölés (alaptesthelyekkel).
- Vasbeton alaptest elkészítése szakipari terv szerint.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-14.12	Térvilágítás, kábel építése (alumínium)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.13	Térvilágítás, kábel építése (réz)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.14	Térvilágítás, vezeték építése (szigetelt)	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezés.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.15	Térvilágítás, akna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Akna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közmű akna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-14.16	Térvilágítás, szekrény építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Szekrény helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.17	Térvilágítás, egyéb szerelvények építése	db

Tartalom:

- Térvilágítási és egyéb szerelvények elhelyezése szakterv szerint.
- A vezeték bekötése a végpontokra.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-14.18	Térvilágítás kiváltása, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Légkábel esetén a megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, az új légkábel oszlopsorra helyezése, a szerelvények elhelyezése.
- Földkábel esetén a megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a földkábel feltárása, földkiemelés, a kiszoruló föld deponálása, a földkábel felszedése, új kábel elhelyezése, földvisszatöltés, tömörítés.
- Az új kábel bekötése a hálózatra, az oszlopok bekötése.
- Az elbontott anyagok elszállítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-14.19	Térvilágítás, szabályozás, összehangolás	m

Tartalom:

- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-15.00	Térvilágítás védelembe helyezése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag, kábeltéglázás elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe beleértendőek!
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-15.01	Térvilágítás, KPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-15.02	Térvilágítás, KG védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, KG védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.02.00.00-15.03	Térvilágítás, LPE védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, LPE védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-15.04	Térvilágítás, acél védőcső építése	m

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acél védőcső építése), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-15.05	Térvilágítás, betonvédelem építése	m^3

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (betonvédelem), földkábel lekötése a végpontokról.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-15.06	Térvilágítás, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső furása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-15.07	Térvilágítás, átsajtolás	m

Tartalom:

- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcsősajtolás.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-16.00	Életvédelmi beavatkozások	db

Tartalom:

- Életvédelmi beavatkozások megvalósítása szakterv alapján.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-16.01	Védőkerítés földelés kiépítése	db

Tartalom:

- Kívánt földelési ellenállású rúdföldelés létesítése a nyomvonalrajzon jelölt helyeken, földelési ellenállás mérése a kijelölt helyeken.
- A védőkerítés egyes pontjainak bekötése a földelési rendszerbe.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.02.00.00-16.02	Oszlopföldelés, kerítésföldelés összekötéssel	db

Tartalom:

- A kerítést 2 méternél kisebb távolságra megközelítő (bármely földalatti részt figyelembe véve) középfeszültségű oszlop és védőkerítés földelésének kijelölése.
- A kijelölt oszlop és védőkerítés földelések fémes összekötésének biztosítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-17.00	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása	m

Tartalom:

- Műszaki megoldások előzetes egyeztetése és jóváhagyatása a beruházó képviselőivel.
- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Közműegyeztetések teljes körű elvégzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Létesítést követően a földkábel nyomvonalának, geodéziai bemérése.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval, a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-17.01	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energiaellátása, új építés	m

Tartalom:

- Műszaki megoldások előzetes egyeztetése és jóváhagyatása a beruházó képviselőivel.
- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Közműegyeztetések teljes körű elvégzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Létesítést követően a földkábel nyomvonalának, geodéziai bemérése.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval, a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-17.02	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energiaellátása, sajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna építése.
- Védőcső átsajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.02.00.00-17.03	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energiaellátása, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna építése.
- Védőcső fúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.02.00.00-17.04	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energiaellátása, védelembe helyezés	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör.
- megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- A földkábel, vezeték védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.02.00.00-17.05	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energiaellátása, mérőhely építése	db

Tartalom:

- A hálózathoz kapcsolódó mérőhelyhez szükséges akna vagy szekrény elhelyezése.
- A mérőhely kialakítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-00.00	**Víz- és csatornavezetékek építése**	

UT-08.02-04.03.00.00-01.00	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése műanyag csőből	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-01.01	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése műanyag csőből DN 90-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-01.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése műanyag csőből DN 91-200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-01.03	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése műanyag csőből DN 201-500 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-01.04	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése műanyag csőből DN 500 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-02.00	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acélcsőből	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-02.01	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acélcsőből DN 100-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-02.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acélcsőből DN 101-200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-02.03	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acélcsőből DN 201-500 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-02.04	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acélcsőből DN 500 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-03.00	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-03.01	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 500-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-03.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 501-800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-03.03	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 801-1200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-03.04	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 1201-2000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-03.05	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 2001-3000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-03.06	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 3000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.00	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.01	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 500-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-04.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 501-800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.03	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 801-1200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-04.04	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 1201-1400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.05	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 1401-1800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.06	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 1801-2200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.07	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 2201-2600 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-04.08	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton-, vasbeton csőből DN 2600 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárósági próba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-05.00	Víz- és csatornavezetékek, víz- és szennyvíz bekötő-vezetékek építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának – víz- és szennyvíz bekötő-vezetékek építése – kitűzése, a nyomvonal megtisztítása, (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-05.01	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötő-vezeték építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának – vízellátó házi bekötő-vezeték építése – kitűzése, a nyomvonal megtisztítása, (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-05.02	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötő-vezeték építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának – szennyvíz házi bekötő-vezeték építése – kitűzése, a nyomvonal megtisztítása, (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

UT-08.02-04.03.00.00-06.00	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az indítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-06.01	Víz- és csatornavezetékek, indító- és fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 1000-ig	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az indítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.02	Víz- és csatornavezetékek, indító- és fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 1001–2000 között	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az indítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.03	Víz- és csatornavezetékek, indító- és fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 2000 felett	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az indítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.04	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 500-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.05	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 501-800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása,.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.06	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 801-1200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása .
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.07	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 1201-2000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása .
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.08	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 2001-3000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.09	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 3000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.10	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton-, vasbeton cső DN 500-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.11	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton-, vasbeton cső DN 501–1000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása .
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.12	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton-, vasbeton cső DN 1001–2000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-06.13	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton-, vasbeton cső DN 2001–3000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-06.14	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 3000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-07.00	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzése a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-07.01	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 100-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-07.02	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 101–200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

UT-08.02-04.03.00.00-07.03	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 201–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-07.04	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 400 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonit iszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-08.00	Víz- és csatornavezetékek, meglévő vízvezeték és szennyvízvezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső (acél, műanyag elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges, ez elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Amennyiben a kiviteli terv nem írja elő a védelembe helyezés módját, akkor az érintett üzemeltetők bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges, a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-08.01	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 300-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.02	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 301–500 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.03	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 501–600 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.04	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 601–800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.05	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 801–1000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.06	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 1000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.07	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 300-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.08	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 301–500 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.09	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 501–600 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.10	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 601-800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.11	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 801–1000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.12	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 1000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.13	Víz- és csatornavezetékek, terhelosztó betonlemez építése a csővezeték felett	m^3

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A betonlemez helyének kitűzése.
- Szükség esetén zsaluzat készítése és bontása.
- Beton elterítése, bedolgozása, utókezelése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-08.14	Víz- és csatornavezetékek, csőmegerősítés-építéssel egyidőben, betonból	m^3

Tartalom:

- Zsaluzás készítése, bontása.
- Esetleges héjzsaluzás- betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése.
- Terv szerinti alá, oldal- és felbetonozás tömörítve, utókezelve.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.15	Víz- és csatornavezetékek, csőmegerősítés-építéssel egyidőben, vasbetonból	m^3

Tartalom:

- Zsaluzás készítése, bontása.
- Esetleges héjzsaluzás- betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése.
- Terv szerinti alá, oldal- és felbetonozás tömörítve, utókezelve.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.16	Víz- és csatornavezetékek, csőmegerősítés utólagos beépítéssel, betonból	m^3

Tartalom:

- Zsaluzás készítése, bontása.
- Esetleges héjzsaluzás- betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése.
- Terv szerinti alá, oldal- és felbetonozás tömörítve, utókezelve.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-08.17	Víz- és csatornavezetékek, csőmegerősítés utólagos beépítéssel, vasbetonból	m^3

Tartalom:

- Zsaluzás készítése, bontása.
- Esetleges héjzsaluzás- betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése.
- Terv szerinti alá, oldal- és felbetonozás tömörítve, utókezelve.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-08.18	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötővezeték bevédése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-08.19	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötővezeték bevédése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

UT-08.02-04.03.00.00-09.00	Víz- és csatornavezetékek, aknák, tartályok építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A víznyelőakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknák, tartályok beépítése, beüzemelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-09.01	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 2 m mélységig	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tisztítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.03.00.00-09.02	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 2–5 m mélységig	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tisztítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-09.03	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 5 méternél nagyobb mélységben	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tisztítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.03.00.00-09.04	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgy akna építése 5 m^2 alapterületig	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az egyedi műtárgyakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Az akna zsaluzása, betonacél-szerelése.
- Az akna betonozása, utókezelése.
- Akna vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Aknatartozékok, csatlakozások kiépítése.
- Akna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-09.05	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgy akna építése 5 m^2 alapterület felett	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az egyedi műtárgyakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Az akna zsaluzása, betonacél szerelése.
- Az akna betonozása, utókezelése.
- Akna vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Aknatartozékok, csatlakozások kiépítése.
- Akna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-09.06	Víz- és csatornavezetékek, vasbeton tározótartály építése	m^3

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Vasbeton tározótartály építése helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Vasbeton tározótartály építése, betonacél szerelése.
- Vasbeton tározótartály építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Vasbeton tározótartály, csatlakozások kiépítése.
- Vasbeton tározótartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.03.00.00-09.07	Víz- és csatornavezetékek, acél tározótartály építése	m^3

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Acél tározótartály építése helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Acél tározótartály építése, betonacél szerelése.
- Acél tározótartály építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Acél tározótartály, csatlakozások kiépítése.
- Acél tározótartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-09.08	Víz- és csatornavezetékek, műanyag tározótartály építése	m^3

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Műanyag tározótartály építése helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Műanyag tározótartály építése, betonacél szerelése.
- Műanyag tározótartály építése utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Műanyag tározótartály építése, csatlakozások kiépítése.
- Műanyag tározótartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-09.09	Víz- és csatornavezetékek, Tűzivíztározó építése minden szükséges kiegészítő szerelvénnyel	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Tűzivíztározó helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Tűzivíztározó zsaluzása, betonacél szerelése.
- Tűzivíztározó, utókezelése.
- Vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Tűzivíztározó tartozékok, csatlakozások kiépítése.
- Tűzivíztározó lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-09.10	Víz- és csatornavezetékek, ürítőakna építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Vasbeton ürítőakna építése helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Vasbeton ürítőakna építése, betonacél szerelése.
- Vasbeton ürítőakna építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Vasbeton ürítő akna, csatlakozások kiépítése.
- Vasbeton ürítőakna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

UT-08.02-04.03.00.00-10.00	Víz- és csatornavezetékek, átemelők	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az átemelő műtárgy helyének kitűzése.
- Az átemelőhöz kapcsolódó nyomóvezeték megépítése az utcai nyomócsatornáról, a vezeték bekötése.
- Az átemelő műtárgy telepítése, a gépészeti berendezés elhelyezése, az elektromos betáplálás kialakítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-10.01	Víz- és csatornavezetékek, átemelő építése szennyvízcsatornán	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az átemelő műtárgy helyének kitűzése.
- Az átemelőhöz kapcsolódó nyomóvezeték megépítése az utcai nyomócsatornáról, a vezeték bekötése.
- Az átemelő műtárgy telepítése, a gépészeti berendezés elhelyezése, az elektromos betáplálás kialakítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-10.02	Víz- és csatornavezetékek, házi átemelő építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az átemelő műtárgy helyének kitűzése.
- Az átemelőhöz kapcsolódó nyomóvezeték megépítése az utcai nyomócsatornáról, a vezeték bekötése.
- Az átemelő műtárgy telepítése, a gépészeti berendezés elhelyezése, az elektromos betáplálás kialakítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-10.03	Víz- és csatornavezetékek, szennyvízdaráló építése	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Az átemelő műtárgy helyének kitűzése.
- Az átemelőhöz kapcsolódó nyomóvezeték megépítése az utcai nyomócsatornáról, a vezeték bekötése.
- Az átemelő műtárgy telepítése, a gépészeti berendezés elhelyezése, az elektromos betáplálás kialakítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-11.00	Víz- és csatornavezetékek, elzárók, tolózárak	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Elzárók, tolózárak helyének kitűzése.
- Elzárók, tolózárak építése terv szerint, csapszekrénnyel, beépítési készlettel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.01	Víz- és csatornavezetékek, föld feletti tűzcsap beépítése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tűzcsap helyének kitűzése.
- Föld feletti tűzcsap építése terv szerint, csapszekrénnyel, beépítési készlettel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.03.00.00-11.02	Víz- és csatornavezetékek, föld alatti tűzcsap beépítése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tűzcsap helyének kitűzése.
- Föld alatti tűzcsap építése terv szerint, csapszekrénnyel, beépítési készlettel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.03	Víz- és csatornavezetékek, vízmérő akna építése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A vízmérő óra beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.04	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények beépítése DN 300-ig	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-11.05	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények beépítése DN 301–500 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.06	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények beépítése DN 501–700 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.07	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények beépítése DN 701–1000 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-11.08	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények beépítése DN 1000 felett	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A tolózár beépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.09	Víz- és csatornavezetékek, szerelvények beépítése aknába DN 300-ig	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyéb szerelvények beépítése aknába.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.10	Víz- és csatornavezetékek, szerelvények beépítése aknába DN 301–500 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyéb szerelvények beépítése aknába.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-11.11	Víz- és csatornavezetékek, szerelvények beépítése aknába DN 501–700 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyéb szerelvények beépítése aknába.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.12	Víz- és csatornavezetékek, szerelvények beépítése aknába DN 701–1000 között	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyéb szerelvények beépítése aknába.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-11.13	Víz- és csatornavezetékek, szerelvények beépítése aknába DN 1000 felett	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Egyéb szerelvények beépítése aknába.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.00	Víz- és csatornavezetékek, rekonstrukció	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-12.01	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 160-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.02	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 161–250 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-12.03	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 251–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.04	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 401–800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-12.05	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 800 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a béléscső betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a béléscső közötti tér injektálása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.06	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 160-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszba.
- Az új vezetéknek a repesztő fejhez csatlakoztatása.
- A rudazat visszahúzása, a meglévő vezeték roppantása és új vezeték behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-12.07	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 161–250 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszba.
- Az új vezetéknek a repesztő fejhez csatlakoztatása.
- A rudazat visszahúzása, a meglévő vezeték roppantása és új vezeték behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.08	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 251–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszba.
- Az új vezetéknek a repesztő fejhez csatlakoztatása.
- A rudazat visszahúzása, a meglévő vezeték roppantása és új vezeték behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-12.09	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 401–800 között	m

- Tartalom:
- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszba.
- Az új vezetéknek a repesztő fejhez csatlakoztatása.
- A rudazat visszahúzása, a meglévő vezeték roppantása és új vezeték behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-12.10	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 800 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszba.
- Az új vezetéknek a repesztő fejhez csatlakoztatása.
- A rudazat visszahúzása, a meglévő vezeték roppantása és új vezeték behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.03.00.00-13.00	Szennyvíztisztító telep	db

Tartalom:

- Telep helyének kijelölése, kitűzési munkák.
- Telephely kialakítása.
- Technológiai és szociális helyiségek, műtárgyak építése.
- Technológiai berendezések telepítése, beüzemelése.
- Irányítástechnikai berendezések telepítése, beüzemelése, irányítástechnikai szoftver telepítése.
- Üzempróbák.
- Próbaüzemi terv elkészíttetése, az üzemeltetéssel foglalkozó dolgozók betanítása, a próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-13.01	Szennyvíztisztító telep, új építés	m^3

Tartalom:

- Telep helyének kijelölése, kitűzési munkák.
- Telephely kialakítása.
- Technológiai és szociális helyiségek, műtárgyak építése.
- Technológiai berendezések telepítése, beüzemelése.
- Irányítástechnikai berendezések telepítése, beüzemelése, irányítástechnikai szoftver telepítése.
- Üzempróbák.
- Próbaüzemi terv elkészíttetése, az üzemeltetéssel foglalkozó dolgozók betanítása, a próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-13.02	Szennyvíztisztító telep bővítés	m^3

Tartalom:

- Az esetleges új műtárgyak, technológiai, szociális helységek helyének kitűzése.
- Az új építésű létesítmények kivitelezése.
- Technológiai berendezések telepítése, beüzemelése, bekötése az irányítástechnikai rendszerbe.
- Üzempróbák.
- Meglévő műtárgyak bővítése, technológiai berendezések cseréje az üzem folyamatos fenntartása mellett.
- Az új és a régi rendszerek összehangolása, egységes irányítástechnikai kialakításuk.
- Próbaüzemi terv elkészíttetése, az üzemeltetéssel foglalkozó dolgozók betanítása, a próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-14.00	Egyéb vízi létesítmények, szökőkutak	db

Tartalom:

- Gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Terv szerinti építési munkák szerkezettel, közmű kiépítésével.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-14.01	Szökőkút, új építés	m^3

Tartalom:

- Gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Terv szerinti építési munkák szerkezettel, közmű kiépítésével.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.03.00.00-14.02	Szökőkút bővítése, átalakítása	m^3

Tartalom:

- Gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Terv szerinti építési munkák szerkezettel, közmű kiépítésével.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.03.00.00-15.00	Egyéb vízi létesítmények, öntözőrendszerek	db

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése, műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Aknaépítés: monolit, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások.
- Szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- Vezérlő automata telepítése, bekötése elektromos hálózatba.
- Működési próba, próbaüzem.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása, tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-15.01	Automata öntözőrendszer építése	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése - műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Aknaépítés: monolit - földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások.
- Szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlap elhelyezés.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- Vezérlő automata telepítése, bekötése elektromos hálózatba.
- Működési próba, próbaüzem.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása, tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.03.00.00-15.02	Automata öntözőrendszer bővítése, átalakítása	m^3

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése, műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Aknaépítés: monolit, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél-szerelés, vízgyűjtő zsomp készítése, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások.
- Szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés.
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- Vezérlő automata telepítése, bekötése elektromos hálózatba.
- Működési próba, próbaüzem.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása, Tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.04.00.00-00.00	**Termékvezetékek építése**	

UT-08.02-04.04.00.00-01.00	Bányaüzemi hírközlő vezeték, bányaüzemi kábel építése	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-01.01	Bányaüzemi hírközlő vezeték, új építés	m

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-01.02	Bányaüzemi hírközlő vezeték, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-01.03	Bányaüzemi hírközlő vezeték, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkászítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-02.00	Bányaüzemi hírközlő vezeték, bányaüzemi kábel védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.04.00.00-02.01	Bányaüzemi hírközlő vezeték kiváltása, a meglévő áthelyezésével	m

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes.
- feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték elbontása, elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok.
- dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-02.02	Bányaüzemi hírközlő vezeték, védelembe helyezés	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vasbeton, acéllemez, műanyag, acél védőcsövek).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-03.00	Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-03.01	Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 300–600 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-03.02	Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 601–1000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-03.03	Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 1000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.00	Gázvezetékek építése, közép- és nagynyomású gázvezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.01	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 90-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.02	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 91–160 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.03	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 161–250 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.04	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 251–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.05	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 400 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.06	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 100-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.07	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 101–300 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.08	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 301–600 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-04.09	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnyomású gázvezetékek építése acélcsőből DN 600 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.00	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezeték építése	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.01	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 90-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.02-04.04.00.00-05.02	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 91–160 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.03	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 161–250 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.04	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 251–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.05	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 400 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-05.06	Gázvezetékek építése, gáz házi bekötővezeték építése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

UT-08.02-04.04.00.00-06.00	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcsőelhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével, …).
- Amennyiben szükséges az elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség szerinti.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-06.01	Gázvezetékek építése, védőcsőbeépítés nyílt feltárással DN 100-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.04.00.00-06.02	Gázvezetékek építése, védőcső beépítés nyílt feltárással DN 101–200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-06.03	Gázvezetékek építése, védőcsőbeépítés nyílt feltárással DN 201–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.04.00.00-06.04	Gázvezetékek építése, védőcsőbeépítés nyílt feltárással DN 400 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcsőfektetés, szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-06.05	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés előregyártott betonelemekkel	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban az előregyártott elemek helyének kitűzése.
- Előregyártott elemek fektetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.04.00.00-06.06	Gázvezetékek építése, terhelosztó betonlemez építése a csővezeték felett	m^3

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban az előregyártott elemek helyének kitűzése.
- Terhelosztó betonlemez építése a csővezeték felett.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-06.07	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés félbevágott védőcsővel DN 500-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Félbevágott védőcső elhelyezése a haszoncső alatt és felett.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.04.00.00-06.08	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés félbevágott védőcsővel DN 500 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Félbevágott védőcső elhelyezése a haszoncső alatt és felett.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-06.09	Gázvezetékek építése, gáz házi bekötővezeték bevédése	m

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárkok ásása a meglévő közművek valós helyzetének meghatározása érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és/vagy kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Jelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása a hatályos jogszabályok szerint.

UT-08.02-04.04.00.00-07.00	Gázvezetékek építése, csősajtolás	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.01	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 500-ig	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.02	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 501–1000 között	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.03	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 1000 felett	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.04	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 300-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.05	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 301–500 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.06	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 501-800 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.07	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 801–1000 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-07.08	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 1000 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Aknafenék teherbíró betonozása.
- Megtámasztó támfal kialakítása a berendezés kitámasztásához.
- Csősajtolás után réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-08.00	Gázvezetékek építése, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-08.01	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 100-ig	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-08.02	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 101–200 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-08.03	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 201–400 között	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.04.00.00-08.04	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 400 felett	m

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrási terv alapján.
- Az indító és fogadó gödör kialakítása a fúrófolyadék és az általa kitermelt anyag összegyűjtésére.
- A fogadó oldalon a beépítendő vezeték (acél vagy KPE) összehegesztése, nyomáspróbája, megfogó szerszám felhelyezése.
- Pilótafurat készítése rádiószondás vezérléssel.
- A furat bővítése.
- A megfogó szerszám segítségével a cső behúzása a furatba.
- A megmaradt bentonitiszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A Mérnök által jóváhagyott minősítési dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-08.02-04.04.00.00-09.00	Gázvezetékek építése, korrózióvédelem	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Korrózióvédelem építése minden kiegészítő munkával együtt.
- Méréshez szükséges műszerek biztosítása, helyszínre szállítása.
- A szükséges mérések elvégzése és dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-09.01	Gázvezetékek építése, aktív korrózióvédelmi berendezések építése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Aktív korrózióvédelem (katódvédelem) építése minden kiegészítő munkával együtt.
- Méréshez szükséges műszerek biztosítása, helyszínre szállítása.
- A szükséges mérések elvégzése és dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-09.02	Gázvezetékek építése, aktív korrózióvédelmi berendezések áthelyezése	db

Tartalom:

- A szükséges anyagok beszerzése és helyszínre szállítása.
- Aktív korrózióvédelmi (Katódvédelem) berendezések áthelyezése minden kiegészítő munkával együtt.
- Méréshez szükséges műszerek biztosítása, helyszínre szállítása.
- A szükséges mérések elvégzése és dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-10.00	Termékvezeték, kőolaj, kőolajtermék, szállítóvezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-10.01	Kőolaj, kőolajtermékszállító-vezeték, föld feletti vezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Tartószerkezet kiépítése.
- Csővezeték kiépítése.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.04.00.00-10.02	Kőolaj, kőolajtermékszállító-vezeték, föld alatti vezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-10.03	Kőolaj, kőolajtermékszállító-vezeték, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.01-04.04.00.00-10.04	Kőolaj, kőolajtermékszállító-vezeték, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-11.00	Termékvezeték kőolaj, kőolajtermék, szállítóvezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső-elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges az elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.04.00.00-11.01	Kőolaj, kőolajtermékszállító-vezeték, védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső-elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges ez elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-00.00	**Távhővezetékek építése**	

UT-08.02-04.05.00.00-01.00	Távhővezeték, gerincvezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-01.01	Távhővezeték, gerincvezeték, föld feletti vezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Tartószerkezet kiépítése.
- Csővezeték kiépítése.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.05.00.00-01.02	Távhővezeték, gerincvezeték, föld alatti vezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Próbaüzem lebonyolítása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-01.03	Távhővezeték, gerincvezeték, átsajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.05.00.00-02.00	Távhővezeték, gerincvezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső-elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges az elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-02.01	Távhővezeték, gerincvezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső-elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges ez elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-03.00	Távhővezeték, bekötővezeték építése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények beépítése.
- Vízzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Csővezeték fertőtlenítése vízmintavétel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése.
- Műtárgy helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Burkolatbontás, helyreállítás szükség szerint.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (a tervben előírt anyagból), tömörítése.
- Aknaépítés (monolit):, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél-szerelés, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően) előregyártott elemekből – földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, előregyártott elemek elhelyezése, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően).
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.05.00.00-03.01	Távhővezeték, bekötővezeték, új építés	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése, szükség szerint varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények beépítése.
- Vízzárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Csővezeték fertőtlenítése vízmintavétel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése.
- Műtárgy helyének kijelölése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- Burkolatbontás, helyreállítás szükség szerint.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (a tervben előírt anyagból), tömörítése.
- Aknaépítés: monolit, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél-szerelés, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően) előregyártott elemekből – földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, előregyártott elemek elhelyezése, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlapelhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően).
- Víztartási próba elvégzése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.05.00.00-04.00	Távhővezeték, bekötővezeték, védelembe helyezés	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső (acél, műanyag) elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges, ez elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.05.00.00-04.01	Távhővezeték, bekötővezeték védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A vezeték feltárása, földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- A terv szerint előírt védelem megvalósítása (betonozással, védőcső (acél, műanyag) elhelyezéssel, vasbeton lemez készítésével).
- Amennyiben szükséges, ez elkészített mechanikai védelem (betonlemez) utókezelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.06.00.00-00.00	**Közmű elhelyezése hídon**	

UT-08.02-04.06.00.00-01.00	Hírközlő vezeték elhelyezése	m

Tartalom:

- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése, terv szerint megvalósítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.06.00.00-02.00	Villamos vezeték elhelyezése	m

Tartalom:

- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése, terv szerint megvalósítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.06.00.00-03.00	Víz- és csatornavezeték elhelyezése	m

Tartalom:

- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése, terv szerint megvalósítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-04.06.00.00-04.00	Termékvezeték elhelyezése	m

Tartalom:

- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése, terv szerint megvalósítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.06.00.00-05.00	Egyéb vezeték elhelyezése	m

Tartalom:

- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése, terv szerint megvalósítás.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.07.00.00-00.00	**Egyéb közmű építése**	

UT-08.02-04.07.00.00-01.00	Meglévő közműbekötések áthelyezése	db

Tartalom:

- A megszűnő közműbekötések lekötése a hálózatról.
- Új bekötés helyének kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Új bekötés elkészítése közműterv szerint, csatlakozások kialakításával.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-04.07.00.00-01.01	Meglévő közműbekötések áthelyezése	db

Tartalom:

- A megszűnő közműbekötések lekötése a hálózatról.
- Új bekötés helyének kitűzése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonaltörés-jelzők elhelyezése.
- Új bekötés elkészítése közműterv szerint, csatlakozások kialakításával.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín- és alakjelzések felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.07.00.00-02.00	Közműfeltárás kutatógödörrel, burkolatlan területen	m^3

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kisgéppel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

UT-08.02-04.07.00.00-02.01	Közműfeltárás kutatógödörrel, burkolatlan területen	m^3

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kisgéppel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-05.00.00.00-00.00	**Egyéb fejlesztési munkák**	

UT-08.02-05.01.00.00-00.00	**Töltőpontok építése**	

UT-08.02-05.01.00.00-01.00	Elektromos autótöltők energiaellátása	m

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Felesleges föld elterítése, elszállítása.
- Zsaluzás, zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Az autótöltő berendezés elhelyezése.
- Burkolat vágása, fúrása, bontása, helyreállítása.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

UT-08.02-05.01.00.00-01.01	Elektromos autótöltők energiaellátása, új vezeték építése	m

Tartalom:

- Az elektromos autótöltő berendezések helyeinek kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel elhelyezése (földkiemelés, ágyazat készítés, kábelfektetés, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra és a vezérlőszekrénybe.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-05.01.00.00-01.02	Elektromos autótöltők energiaellátása, új alépítmény építése	m

Tartalom:

- Az elektromos autótöltő berendezések helyeinek kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárkok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges, azok védelembe helyezése.
- A betápot adó földkábel alépítményének elhelyezése (földkiemelés, ágyazatkészítés, kábelfektetés alépítménybe, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra és a vezérlőszekrénybe.

UT-08.02-05.01.00.00-01.03	Elektromos autótöltők energiaellátása, új töltési pont kialakítása	db

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Felesleges föld elterítése, elszállítása.
- Zsaluzás, zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Az autótöltő berendezés elhelyezése.
- Burkolat vágása, fúrása, bontása, helyreállítása.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

UT-08.02-05.01.00.00-01.04	Elektromos autótöltők energiaellátása, meglévő töltési pont átépítése	m

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Felesleges föld elterítése, elszállítása.
- Zsaluzás, zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Az autótöltő berendezés elbontása és új helyen vagy új berendezés beépítése.
- Burkolat vágása, fúrása, bontása, helyreállítása.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-05.01.00.00-01.05	Elektromos autótöltők energiaellátása, meglévő töltési pont bővítése	m

Tartalom:

- Anyagok beszerzése, telepre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Felesleges föld elterítése, elszállítása.
- Zsaluzás, zsaluzat elbontása.
- Ágyazóréteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Új vagy nagyobb teljesítményű autótöltő berendezés elhelyezése.
- Nagyobb teljesítményű berendezés építésénél a régi berendezés bontása.
- Burkolat vágása, fúrása, bontása, helyreállítása.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

UT-08.02-05.01.00.00-01.06	Elektromos autótöltők energiaellátása, sajtolás	m

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításához és fogadásához szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-05.01.00.00-01.07	Elektromos autótöltők energiaellátása, irányított fúrás	m

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító- és fogadóakna készítése.
- Védőcső fúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.02-05.01.00.00-01.08	Elektromos autótöltők energiaellátása, védelembe helyezése	m

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel, vezeték helyének műszeres keresése, kutatóárkok ásása, nyomvonal-kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, ha szükséges, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása.
- A földkábel védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (védőcső, betonlap stb.).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-05.02.00.00-00.00	**Napelemrendszerek építése**	

UT-08.02-05.02.00.00-01.00	Napelemrendszer építése	db

Tartalom:

- Napelemrendszer helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A napelemes rendszer telepítése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakásaa, elszállítása,
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-05.02.00.00-01.01	Napelemrendszer építése	db

Tartalom:

- Napelemrendszer helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A napelemes rendszer telepítése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

UT-08.02-05.03.00.00-00.00	**Benzinkutak építése**	

UT-08.02-05.03.00.00-01.00	Benzinkúti létesítmények építése	db

Tartalom:

- Benzinkúti létesítmény helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A benzinkúti létesítmény építése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

UT-08.02-05.03.00.00-01.01	Benzinkúti létesítmény építése	db

Tartalom:

- Benzinkúti létesítmény helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A benzinkúti létesítmény építése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.02-05.04.00.00-00.00	**Egyéb tereptárgyak építése**	

UT-08.02-05.04.00.00-01.00	Egyéb tereptárgy építése	db

Tartalom:

- Tereptárgyak helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás, tereptárgy elhelyezése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

UT-08.02-05.04.00.00-01.01	Egyéb tereptárgy áthelyezése	db

Tartalom:

- Tereptárgyak építése alépítménnyel, tereprendezés.
- Új helyszínen földkitermelés, alapozás, tereptárgy áthelyezés.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkáival.

UT-08.02-05.04.00.00-01.02	Világított tereptárgy építése	db

Tartalom:

- Tereptárgyak helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás, tereptárgy elhelyezése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-00.00.00.00-00.00	**FENNTARTÁSI MUNKÁK**	

UT-08.03-01.00.00.00-00.00	**Magasépítési fenntartási munkák**	

UT-08.03-02.00.00.00-00.00	**Vasútépítési fenntartási munkák**	

UT-08.03-03.00.00.00-00.00	**Vízrendezési fenntartási munkák**	

UT-08.03-03.01.00.00-00.00	**Vízrendezési zsilipek fenntartása**	

UT-08.03-03.01.00.00-01.00	Vízrendezési elzárószerkezet fenntartási munkái	db

Tartalom:

- Javítási, fenntartási munkák anyagszükségletének beszerzése, helyszínre szállítása.
- Elzárószerkezetek javítása javítási terv alapján.
- Hibás felületek javítása, rendszeres festése.

UT-08.03-03.01.00.00-01.01	Vízrendezés, zsilip javítása	db

Tartalom:

- Zsilipszerkezet javítása javítási terv alapján.
- Hibás felületek, javítása, festése.

UT-08.03-03.01.00.00-01.02	Vízrendezés, elzárószerkezet festése	db

Tartalom:

- Javítási, fenntartási munkák anyagszükségletének beszerzése, helyszínre szállítása.
- Elzárószerkezetek javítása, javítási terv alapján.
- Hibás felületek javítása, rendszeres festése.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-03.01.00.00-01.03	Vízrendezés, csappantyú javítása	db

Tartalom:

- Javítási, fenntartási munkák anyagszükségletének beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csappantyú javítása javítási terv alapján.
- Hibás felületek javítása, rendszeres festése.

UT-08.03-03.02.00.00-00.00	**Műtárgyak fenntartása**	

UT-08.03-03.02.00.00-01.00	Vízrendezési műtárgyak fenntartása	db

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, terv szerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Beton- és acélszerkezetek javítása.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-03.02.00.00-01.01	Vízrendezés, műtárgyak betonszerkezeteinek javítása	m^2

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, terv szerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Betonszerkezetek felületének javítása.
- Javítások dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-03.02.00.00-01.02	Vízrendezés, műtárgyak acélszerkezeteinek javítása	db

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, terv szerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Acélszerkezetek rendszeres festése (évente).
- Mozgó alkatrészek rendszeres kenése, zsírzása.
- Acélcsövek korrózióvédelmi kezelése (festése, légrések injektálása).
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-03.03.00.00-00.00	**Vízrendezési elemek fenntartása**	

UT-08.03-03.03.00.00-01.00	Vízrendezési földmeder fenntartása	m

Tartalom:

- Növényzet irtása, kiszedett anyag elégetése, vagy elszállítása lerakóhelyre.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.03-03.03.00.00-01.01	Vízrendezés, földmeder rendezése	m^3

Tartalom:

- Növényzet irtása, kiszedett anyag elégetése, vagy elszállítása lerakóhelyre.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-03.03.00.00-02.00	Vízrendezés, burkolt meder fenntartása	m

Tartalom:

- Burkolt medrek rendszeres felülvizsgálata.
- Javítási, karbantartási terv elkészítése.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Hibák szerinti fenntartási feladatok elvégzése (mederburkolat javítása, előregyártott mederelemek cseréje).

UT-08.03-03.03.00.00-02.01	Vízrendezés, mederburkolat javítása	m^2

Tartalom:

- Mederburkolat javítása, sérült részek eltávolítása.
- Mederburkolat pótlása, rögzítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.03-03.03.00.00-02.02	Vízrendezés, előregyártott mederelemek cseréje	m

Tartalom:

- Előregyártott sérült mederelemek eltávolítása.
- Mederelemek pótlása, rögzítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.03-03.03.00.00-03.00	Erózióvédelmi művek fenntartása	m

Tartalom:

- Erózióvédelmi művek rendszeres felülvizsgálata.
- Javítási, karbantartási terv elkészítése.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Fenntartási feladatok elvégzése (kőszórás felújítása, gabion mederelem javítása, kőmatrac rézsűvédelem javítása stb.).

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-03.03.00.00-03.01	Kőszórás felújítása	m^3

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése, fal építése részlettervek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.03-03.03.00.00-03.02	Lépcsős gabion mederelem javítása	m

Tartalom:

- Lépcsős gabion mederelem sérült részeinek bontása.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, füvesítéssel, humuszolással.
- Szerkezet munkaközi védelme.
- Terület rendezése, felesleges építési-bontási anyagok elszállítása.

UT-08.03-03.03.00.00-03.03	Kőmatracos rézsűvédelem javítása	m

Tartalom:

- Kőmatrac sérült részeinek bontása.
- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac rendszerű burkolat készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, betonbedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk javítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-03.04.00.00-00.00	**Tározók fenntartása**	

UT-08.03-03.04.00.00-01.00	Vízrendezési tározók fenntartása	db

Tartalom:

- Vízrendezési tározók rendszeres felülvizsgálata.
- Javítási, karbantartási terv elkészítése.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Fenntartási feladatok elvégzése (tározómeder felületképzése, rendezése, árapasztó műtárgy javítása stb.).

UT-08.03-03.04.00.00-01.01	Vízrendezés, tározómeder felületképzése, rendezése	m^2

Tartalom:

- Növényzet irtása, kiszedett anyag elégetése, vagy elszállítása lerakóhelyre.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteregetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.03-03.04.00.00-01.02	Árapasztó műtárgy javítása	m^3

Tartalom:

- Műtárgy javításának felmérése, hiányzó felületek kezelése.
- Lap/terméskőburkolatok pótlása.
- Hézagkiöntések.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-03.05.00.00-00.00	**Árvízvédelem, folyószabályozási elemek fenntartása**	

UT-08.03-03.05.00.00-01.00	Árvízvédelmi elemek fenntartása	m

Tartalom:

- Árvízvédelmi elemek rendszeres felülvizsgálata.
- Javítási, karbantartási terv elkészítése.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Fenntartási feladatok elvégzése (árvízvédelmi töltés javítása, mobil árvízvédelmi fal javítása stb.).

UT-08.03-03.05.00.00-01.01	Árvízvédelmi töltés javítása	m^3

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-03.05.00.00-01.02	Mobil árvízvédelmi fal javítása	m

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-03.05.00.00-02.00	Folyószabályozási elemek fenntartása	m

Tartalom:

- Folyamszabályozási elemek rendszeres felülvizsgálata.
- Javítási, karbantartási terv elkészítése.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Fenntartási feladatok elvégzése (folyamszabályozási kőművek javítása, fenékküszöb javítása, lábazati kőszórás javítása stb.).

UT-08.03-03.05.00.00-02.01	Folyószabályozási kőművek javítása	m^3

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-03.05.00.00-02.02	Fenékküszöb javítása	db

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-03.04.00.00-02.03	Lábazati kőszórás javítása	m^3

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-03.06.00.00-00.00	**Melioráció fenntartása**	

UT-08.03-04.00.00.00-00.00	**Közműépítési fenntartási munkák**	

UT-08.03-04.00.00.00-01.00	Közműfeltárás kutatógödörrel burkolatlan területen	m^3

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kisgéppel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Földvisszatöltés, tömörítés.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

UT-08.03-04.01.00.00-00.00	**Hírközlési vezetékek fenntartása**	

UT-08.03-04.01.00.00-01.00	Elektromos jeleket továbbító föld feletti hálózat, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.01.00.00-02.00	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.01.00.00-02.01	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, aknafedlap szintbe helyezése	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.

UT-08.03-04.01.00.00-02.02	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, beton aknafedlap cseréje	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.

UT-08.03-04.01.00.00-03.00	Optikai kábel föld feletti hálózat, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.01.00.00-04.00	Optikai kábel földalatti hálózat, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

UT-08.03-04.02.00.00-00.00	**Villamosvezetékek fenntartása**	

UT-08.03-04.02.00.00-01.00	Nagyfeszültségű vezeték, (alap/kooperációs hálózat) földkábel fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.02.00.00-01.01	Nagyfeszültségű földkábel, burkolatba eső akna fedlap cseréje	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.02.00.00-01.02	Nagyfeszültségű földkábel, burkolatba eső aknafedlap szintbe emelése	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

UT-08.03-04.02.00.00-02.00	Középfeszültségű légvezeték, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.02.00.00-03.00	Középfeszültségű földkábel, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.02.00.00-03.01	Burkolatba eső aknafedlap cseréje vagy szintbe helyezése	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

UT-08.03-04.02.00.00-04.00	Kisfeszültségű légvezeték, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.02.00.00-05.00	Kisfeszültségű földkábel, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
MAGYAR ÚT- ÉS VASÚTÜGYI TÁRSASÁG

UT-08.03-04.02.00.00-05.01	Burkolatba eső aknafedlap cseréje vagy szintbe helyezése	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

UT-08.03-04.02.00.00-06.00	Út- és közvilágítás, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.02.00.00-07.00	Térvilágítás, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-00.00	**Víz- és csatornavezetékek fenntartása**	

UT-08.03-04.03.00.00-01.00	Víz- és csatornavezetékek, aknák, tartályok, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.03.00.00-01.01	Víz- és csatornavezetékek, öntöttvas aknafedlap cseréje	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-01.02	Víz- és csatornavezetékek, szennyvízcsatorna-akna, vagy tisztítóakna közé zajcsillapító gumigyűrű cseréje, beépítése	db

Tartalom:

- Zajcsillapító gumigyűrű cseréje, beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-01.03	Víz- és csatornavezetékek, aknafej átépítése, fedlap cseréje	db

Tartalom:

- Aknafej átépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-01.04	Víz- és csatornavezetékek, tisztítóakna tisztítása	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, tisztítóakna tisztítása.
- Esetleges hibák megszüntetése, dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.03.00.00-01.05	Víz- és csatornavezetékek, víz- és szennyvízfedlapok szintbe helyezése	db

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-01.06	Víz- és csatornavezetékek, akna ráültetése meglévő csatornára	db

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunkaköltsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A tisztítóakna helyének kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, gerinccső feltárása.
- Földkiemelés géppel és kiegészítő kézi földmunkával, a munkagödör megtámasztása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése, kapcsolatok szakszerű és vízzáró kialakítása.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Dokumentálás.

UT-08.03-04.03.00.00-02.00	Víz- és csatornavezetékek, átemelők fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.03.00.00-03.00	Víz- és csatornavezetékek, elzárók, tolózárak fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.03.00.00-03.01	Víz- és csatornavezetékek, tűzcsapáthelyezése	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, tűzcsap áthelyezése minden bontási és helyreállítási munkával.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.04.00.00-00.00	**Termékvezetékek, bányaüzemi hírközlő vezetékek fenntartása**	

UT-08.03-04.04.00.00-01.00	Bányaüzemi hírközlő vezeték, bányaüzemi kábelfenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.04.00.00-02.00	Gázvezetékek fenntartása nagy, közép-, nagyközép és kisnyomású gázvezetékek, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.04.00.00-03.00	Termékvezeték kőolaj-, kőolajtermék-szállító vezeték fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése, a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasítás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.03-04.05.00.00-00.00	**Távhővezetékek fenntartása**	

UT-08.03-04.05.00.00-01.00	Távhővezetékek, gerincvezetékek fenntartás jellegű és egyéb munkák	db

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-04.05.00.00-01.01	Távhővezeték műtárgya, aknafödémelemek cseréje	db

Tartalom:

- Aknafödémelemek cseréje.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

UT-08.03-04.05.00.00-01.02	Távhővezeték műtárgya, akna lebúvószintbe emelése	db

Tartalom:

- Akna lebúvószintbe emelése.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.03-05.00.00.00-00.00	**Egyéb fenntartási munkák**	
UT-08.04-00.00.00.00-00.00	**ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK**	
UT-08.04-01.00.00.00-00.00	**Magasépítési üzemeltetési munkák**	
UT-08.04-02.00.00.00-00.00	**Vasútépítési üzemeltetési munkák**	
UT-08.04-03.00.00.00-00.00	**Vízrendezési üzemeltetési munkák**	
UT-08.04-03.01.00.00-00.00	**Vízrendezési elemek üzemeltetése**	
UT-08.04-03.01.00.00-00.01	Vízrendezés, földmeder tisztítása	m^2

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Földmeder tisztítása, felületének felesleges növényzettől történő megtisztítása, kaszálás, dokumentálás.

UT-08.04-03.05.00.00-00.02	Vízrendezés, földmederből a növényzet eltávolítása	m^2

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Földmeder felületének felesleges növényzettől történő megtisztítása, kaszálás, dokumentálás.

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.

UT-08.04-03.02.00.00-00.00	**Tározók üzemeltetése**	

UT-08.04-03.02.00.00-00.01	Vízrendezés, tározómedence tisztítása, kotrása	m^3

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Tározómedence szennyeződéstől történő megtisztítása, kotrása, dokumentálása.

UT-08.04-04.00.00.00-00.00	**Közműépítési üzemeltetési munkák**	

UT-08.04-05.00.00.00-00.00	**Egyéb üzemeltetési munkák**	

A nemzeti fejlesztési miniszter 16/2017. (V. 25.) NFM rendelete alapján közzétéve: 2026. január

A dokumentum szerzői jogainak tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt.