

# KAPCSOLÓDÓ MUNKÁK

## TÉTELEK TARTALMA

Ez a fejezet 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, lerakóhelyi díj, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, stb.).

A fejezet nem tartalmazza:

- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- elemi tétel szintjén a magasépítési, vasútépítési, közműépítési tételeket,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési és környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési munkák tételeit.

Összességében a fejezet szakma specifikus tételeket tartalmaz, olyan tételeket, amelyek az összesített tételrend más fejezeteiben nem találhatóak meg.

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 újra hasznosítása	Ft

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges gépek, eszközök helyszínre szállítása.
- Építőanyagok bontása.
- Bontott építőanyagok, átválogatása, csoportosítása, depóniák kialakítása.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Bontott hulladék szállításához kapcsolódó munkák.
- Újrahasznosítási munkák.
- Bontott hulladék szállításához kapcsolódó munkák.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Kiegészítő munkák, felmérés dokumentálása.

UT-08.01-01.00.00.00-02.00	Épületbontás	m <sup>3</sup>
----------------------------	--------------	----------------

Tartalom:

- Épület bontása Épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakasztása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-01.00.00.00-02.01</b>	<b>Tégla épületek bontása</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------

Tartalom:

- Téglaépület bontása Épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakasztása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

<b>UT-08.01-01.00.00.00-02.02</b>	<b>Könnyűszerkezetes épületek bontása</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Könnyűszerkezetes épület bontása Épületbontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakasztása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

<b>UT-08.01-01.00.00.00-02.03</b>	<b>Beton vagy vasbeton építmények bontása</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Beton építmény bontása Bontási terv szerint.
- Érintett közművek kikapcsolása, leszakasztása, védelembe helyezése.
- Bontott anyag aprózása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

<b>UT-08.01-02.00.00.00-00.00</b>	<b>Vasútépítési bontási munkák</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.01-02.01.00.00-00.00</b>	<b>Közúti vasút bontása</b>	
-----------------------------------	-----------------------------	--

<b>UT-08.01-02.01.00.00-01.00</b>	<b>Közúti vasút felépítmény bontási munkák</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- A közúti vasút alépítmény bontási munkákhoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Anyag kitermelése az eltávolított vágány után minden munkájával együtt.
- Kitermelt anyagok elszállítása, elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-02.00</b>	Közúti vasút alépítmény bontási munkák	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés az üzemeltető bevonásával.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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).

<b>UT-08.01-02.01.00.00-03.00</b>	Vágányzóna burkolat bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.
- Lerakóhelyi díj.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-04.00</b>	Peron bontási munkák	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Szegély elemek bontása.
- Beton gerenda törmelékre bontása, beton aljzat bontása ágyazattal.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-05.00</b>	Közúti vasúti felsővezeték bontása	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Az oszlopokon levő vezeték, oldalkarok le- és szétszerelése, a csavarozott szerelvényekkel együtt.
- Szétválogatott tartószerkezeti karok, járműre rakása, szállítása a kijelölt telepre.
- Hulladéknak minősülő elemek szállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-06.00</b>	Közúti vasútbiztonsági és forgalomirányító berendezés bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- 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 lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt vagy megrendelő által megjelölt telephelyre.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-07.00</b>	<b>Közúti vasúti kábelaléptmény bontása</b>	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A földkitermeléshez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A föld kitermelése.
- Kábelaléptmény elbontása.
- Kitermelt anyagok elszállítása, elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.01-02.01.00.00-08.00</b>	<b>Közúti vasúti átjáró bontása</b>	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Az átjáró elemek (vasbeton, gumi, stb.) elemek és tartozékaik felszedése, bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- A bontott átjáró elemeknek a Megrendelő által kijelölt raktárába történő szállítása.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-00.00</b>	<b>Vasúti bontási munkák</b>	
-----------------------------------	------------------------------	--

<b>UT-08.01-02.02.00.00-01.00</b>	<b>Nagyvasúti feléptmény bontási munkák</b>	vm
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A választott nagygépes vagy kiscgépes technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Biztosító berendezési 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 kapcsolószerék 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 rakás, elszállítás lerakóhelyre.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-02.00</b>	<b>Nagyvasúti alépítmény bontási munkák</b>	<b>vm</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.
- Hasznosíthatatlan anyagok – pl. olajszennyezett - szállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével, vagy az újra felhasználás helyére, lerakással, szükség szerinti deponálással.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-03.00</b>	<b>Nagyvasúti peron és perontető bontási munkák</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Peron burkolat és perontető bontása.
- Bontott anyag szemrevételezése és minősítése, megfelelő minőségi burkolatok raklapra rakása, zsugorfóliázása vagy a használatra alkalmatlan anyag különválogatása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.
- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-04.00</b>	<b>Nagyvasúti felsővezeték bontás</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---------------------------------------	----------

Tartalom:

- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Felsővezeték és felsővezeték tartók és oszlopok bontása.
- Szállítható méretűre vágása, aprítása, ideiglenes deponálása, járműre rakása.
- Szállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.
- A beton alap törmelékre bontása gépi erővel kiegészítő kézi munkával.
- A bontott betontörmelék járműre rakása, szállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.
- Az alapgyödr rétegenkénti visszatöltése és tömörítése az Ajánlatkérési Dokumentációban előírt minőségű talajjal.
- A környező terület rendezése.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-05.00</b>	<b>Vasúti jelző- és biztosítóberendezések bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.

- Meglévő kábelek bontása, lekötéssel, a bontáshoz szükséges földmunka elvégzésével, védőcsőből, alépítményből való kihúzással, földvisszatöltéssel, szükség szerint feltöltéséhez szükséges föld beszerzésével, helyszíntre szállítással, terület helyreállításával.
- Belső- és külsőtéri szerelvények, berendezések és kábelek leszerelésének teljes költsége, elbontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.
- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-06.00</b>	Vasúti távközlési létesítmények, berendezés bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Bontandó berendezés feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Belső- és külsőtéri szerelvények, berendezések és kábelek, oszlopok leszerelésének teljes költsége, beleértve a berendezés üzemén kívül helyezését, a bontási munkák elvégzését, a helyszínt helyreállítását.
- Kábelek egyenesbe kötése, működés ellenőrzése.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.
- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-07.00</b>	Vasúti térvilágítás bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Érintett áramkörök kikapcsolása.
- A kábelvégek kikötése és bontása, kábelhálózat bontása, oszlopok bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.
- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-08.00</b>	Kábelalépítmény bontása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- A berendezés bontásához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Bontandó kábelalépítmény helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.

- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-02.02.00.00-09.00</b>	<b>Vasúti átjáró bontása</b>	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Útátjáró lezárása.
- Átjáróelemek bontása, kiemelése.
- Bontott anyag tisztítása, válogatása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása a tulajdonos telephelyére, vagy elszállítása lerakóhelyre lerakóhelyi díjjal.
- Szakszerű deponálás.

<b>UT-08.01-03.00.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési bontási munkák</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.01-03.01.00.00-00.00</b>	<b>Zsilipek bontása</b>	
-----------------------------------	-------------------------	--

<b>UT-08.01-03.01.00.00-01.00</b>	<b>Vízrendezési elzárószervezetek, csappantyúk bontása</b>	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Elzárószervezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés,, töltésrészű helyreállítás.

<b>UT-08.01-03.01.00.00-01.01</b>	<b>Vízrendezés, zsilip bontása</b>	t
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Zsilipszerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés,, töltésrészű helyreállítás.

<b>UT-08.01-03.01.00.00-01.02</b>	<b>Vízrendezés, csappantyú bontása</b>	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Csappantyú bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés,, töltésrészű helyreállítás.

<b>UT-08.01-03.02.00.00-00.00</b>	<b>Műtárgyak bontása</b>	
-----------------------------------	--------------------------	--

<b>UT-08.01-03.02.00.00-01.00</b>	<b>Vízrendezési műtárgyak bontása</b>	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Beton, vasbeton bontása.
- Szükséges munkagödör megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Bent maradó elemek tömedékelése, lezárása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés,, töltésrézsű helyreállítás.

<b>UT-08.01-03.02.00.00-01.01</b>	Beton, vasbeton műtárgy bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Beton bontása, bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés,, töltésrézsű helyreállítás.

<b>UT-08.01-03.02.00.00-01.02</b>	Vízmérce bontása	m
-----------------------------------	------------------	---

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési elemek bontása</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.00</b>	Vízrendezés, meder bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszosítása, füvesítése.
- Meder helyének teljes helyreállítása.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, meder megszüntetése, betöltése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.



- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Meder helyének teljes helyreállítása.
- Minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.
- Tereprendezés.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.02</b>	Vízrendezés, mederburkolat bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Burkolat bontása megtámasztással.
- Burkolat alap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Meder burkolat utáni helyreállítás, minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.03</b>	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (vízszállító keresztmetszet < 1,5 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 1,5 m<sup>2</sup> vízszállító keresztmetszet alatt, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.04</b>	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (1,5 m <sup>2</sup> ≤ vízszállító keresztmetszet ≤ 3,0 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 1,5-3,0 m<sup>2</sup> vízszállító keresztmetszet között, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.05</b>	Vízrendezés, előregyártott elemekből épített meder bontása (vízszállító keresztmetszet > 3,0 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Előregyártott mederburkolat bontása 3,0 m<sup>2</sup> vízszállító keresztmetszet felett, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.06</b>	Kőszórás bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Kőszórás bontása megtámasztással.
- Burkolat alap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.07</b>	<b>Kőművek bontása</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	------------------------	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Kőművek bontása megtámasztással.
- Burkolat alap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

<b>UT-08.01-03.03.00.00-01.08</b>	<b>Rőzseművek bontása</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	---------------------------	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Rőzseművek bontása megtámasztással.
- Burkolat alap, ágyazat bontása, kitermelése.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

<b>UT-08.01-03.04.00.00-00.00</b>	<b>Tározók bontása</b>	
-----------------------------------	------------------------	--

<b>UT-08.01-03.04.00.00-01.00</b>	<b>Vízrendezés, tározó megszüntetése</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- A tározó beton, vasbeton, fém, műanyag részeinek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszosítása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

<b>UT-08.01-03.04.00.00-01.01</b>	<b>Vízrendezés, tározó meder betöltése</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Tározó lezárási munkái.
- Bontása esetleges darabolása.
- Burkolat alap, ágyazat bontása, kitermelése.

- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tározó utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen bontási terv szerint.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-00.00</b>	<b>Árvízvédelmi, folyószabályozási művek bontása</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.01-03.05.00.00-01.00</b>	Árvízvédelmi művek bontása	m
-----------------------------------	----------------------------	---

Tartalom:

- Töltéstest lehumuszolása, kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld kitermelése, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Kezelése, gyomirtás, átforgatása, védelem humuszgazdálkodási terv szerint.
- Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontása.
- Mobil árvízvédelmi fal bontása.
- Töltéstest tovább földkitermelés lerakó helyre szállítás, elhelyezés valamennyi járulékos költségével együtt.
- Bontás utáni helyreállítás minőségtanúsítással, minden munkájával teljesen készen.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-01.01</b>	Árvízvédelmi töltés bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Töltéstest lehumuszolása, kitermelés talajtani és geotechnikai szakvélemény szerint.
- Visszaépítésre kerülő termőföld kitermelése, elszállítása depónia helyre, 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.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-01.02</b>	Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Árvízvédelmi töltés rézsűburkolat bontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-01.03</b>	Mobil árvízvédelmi fal bontása	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- Árvízvédelmi fal bontása szakterv szerint, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-02.00</b>	Folyószabályozási művek bontása	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Folyószabályozási kőművek bontása szakterv szerint, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.

- Fenékküszöb, fenék borda bontása.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-02.01</b>	Folyószabályozási mű bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Folyószabályozási kőművek bontása szakterv szerint, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-02.02</b>	Fenékküszöb, fenékborda bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Fenékküszöb bontása szakterv szerint, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-02.03</b>	Lábazati kőszórás bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Lábazati kőszórás bontása szakterv szerint, elszállítása depónia helyre, valamennyi járulékos költségével együtt.
- Tereprendezés, helyreállítási munkák, dokumentálás.

<b>UT-08.01-03.05.00.00-02.04</b>	Part- és mederbiztosítás bontása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Part és mederbiztosítás bontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-00.00</b>	<b>Melioráció bontása</b>	
-----------------------------------	---------------------------	--

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.00</b>	Meliorációs elemek bontása	m
-----------------------------------	----------------------------	---

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Meliorációs elemek (drének, aknák) bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.01</b>	Drén szívóvezeték bontása	m
-----------------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Drén szívóvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.

- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.02</b>	Drén kollektorvezeték bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Drén kollektorvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.03</b>	Drén aknák bontása	db
-----------------------------------	--------------------	----

Tartalom:

- Drén akna bontása.
- Szükséges munkagödör megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Drén akna helyének helyreállítása.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.04</b>	Drén kitorkolófej bontása	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Kitorkolófej bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Munkaterület helyreállítása a szükséges anyagok helyszínre szállításával együtt.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.05</b>	Föld alatti öntöző csővezeték bontása	m
-----------------------------------	---------------------------------------	---

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Öntözővezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.06</b>	Föld feletti öntözőművek bontása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Öntözővezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.07</b>	Hidráns bontása	db
-----------------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- Hidráns bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.06.00.00-01.08</b>	Kút bontása, megszüntetése	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- A bontáshoz szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Kút bontása, eltömedékelése terv szerint.
- Kút környezetében lévő burkolat szükség szerinti bontása.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt, helyreállítása, minden munkájával.
- Tereprendezés.

<b>UT-08.01-03.07.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési átvezeték bontása</b>	
-----------------------------------	---------------------------------------	--

<b>UT-08.01-03.07.00.00-01.00</b>	Vízrendezési átvezeték bontás	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Csőátvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-03.07.00.00-01.01</b>	<b>Vízrendezési átvezeték bontása</b>	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Csőátvezeték bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.

- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.01-04.00.00.00-00.00</b>	<b>Közműépítési bontási munkák</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.01-04.01.00.00-00.00</b>	<b>Hírközlő hálózat bontása</b>	
-----------------------------------	---------------------------------	--

<b>UT-08.01-04.01.00.00-01.00</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat bontás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-01.01</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, oszlop bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet.
- Oszlop lebontása, oszlopalap kiemelése a földből.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-01.02</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, légkábel bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszűnő vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-01.03</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, bontáshoz szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszőnő vezetékszszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-01.04</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- A megszőnő vezetékszszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, közös eszközhasználat esetén a szükséges szakfelügyelet, áramtalanítás.
- A megszőnő 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-02.00</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat bontás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-02.01</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, alépítmény bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-02.02</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, kábel vagy béléscső kihúzása, kibontása alépítményből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-02.03</b>	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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-02.04</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szekrény bontása.
- Szekrény alap 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-03.00</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat bontás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakaszk leköttése 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 elszállításhig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításhig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-03.01</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat, oszlop bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakaszk leköttése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításhig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításhig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-03.02</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat, légkábel bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- A megszűnő vezetékszakaszk leköttése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításhig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításhig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-04.00</b>	Optikai kábel földalatti hálózat bontás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 kábelköttések 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-04.01</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, alépítmény bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-04.02</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, kábel vagy bélésű kihúzása, kibontása alépítményből	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 bélésű kihúzása védőcsőből, a védőcsövek elbontása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-04.03</b>	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, akna elbontása.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-04.04</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szekrény bontása.
- Szekrény alap 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-05.00</b>	Antennatorony bontás	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.01.00.00-05.01</b>	Antennatorony bontása	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- Bontáshoz szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-00.00</b>	<b>Villamosvezetékek bontása</b>	
-----------------------------------	----------------------------------	--

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.00</b>	Nagyfeszültségű légvezeték bontása	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakaszk 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 betonlapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.01</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 750 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonlapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.02</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 400 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop betonlapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.03</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 220 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alpról.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.04</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 120 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alpról.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.05</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.06</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 750 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas leköteése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.07</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 400 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas leköteése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.08</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 220 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas leköteése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.09</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 120 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas leköteése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.

- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.10</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.11</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, csomóponti állomás bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.12</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, transzformátor állomás bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő Transzformátor állomás 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.13</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszloptranzformátor bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő Oszloptranzformátor lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.



- Az elbontandó oszloptranzformátor 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-01.14</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, radar reflektorok bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő Radar reflektorok lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-02.00</b>	Nagyfeszültségű földkábel bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-02.01</b>	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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok elvégzése és azok dokumentálása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-02.02</b>	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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.00</b>	Középfeszültségű légvezeték bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas 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/vasbetonalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.01</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 35 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.

- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.02</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszlop bontása 22 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.03</b>	Középfeszültségű légvezeték, faoszlop bontása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.04</b>	Középfeszültségű légvezeték, betonoszlop bontása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.05</b>	Középfeszültségű légvezeték, vasoszlop bontása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alpról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.06</b>	Középfeszültségű légvezeték, beton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alpról.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.07</b>	Középfeszültségű légvezeték, ikeroszlop bontása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő ikeroszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alpról.
- A megszűnt ikeroszlop 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.08</b>	Középfeszültségű légvezeték, csúcs- és/vagy keresztartó bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy keresztartó bontása vezető lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.09</b>	Középfeszültségű légvezeték, szigetelő bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.10</b>	Középfeszültségű légvezeték, madárvédelem bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.11</b>	Középfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.

- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.12</b>	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 35 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.13</b>	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 22 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.14</b>	Középfeszültségű légvezeték, vezeték bontása 10 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.15</b>	Középfeszültségű légvezeték, villámvédelmi vezető bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.16</b>	Középfeszültségű légvezeték, transzformátor állomás bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó Transzformátor állomás 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-03.17</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszloptranzformátor bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszloptranzformátor lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- A megszűnő oszloptranzformátor 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.00</b>	Középfeszültségű földkábel bontása	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.01</b>	Középfeszültségű földkábel bontása 35 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.02</b>	Középfeszültségű földkábel bontása 22 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.03</b>	Középfeszültségű földkábel bontása 10 kV hálózaton	m
-----------------------------------	--	---



Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.04</b>	Középfeszültségű földkábel, védőcső bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-04.05</b>	Középfeszültségű földkábel, akna bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.00</b>	Kisfeszültségű légvezetékek bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszőnő vezetékszszakasz lekötése a hálózatról üzemetelő bevonása.
- A vezeték leszerelése minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemetelő bevonása.
- A megszőnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.01</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, faoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszőnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.02</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, betonoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszőnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.03</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, vasoszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.04</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, ikeroszlop bontása 0,4 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszünt oszlop vasbeton/betalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.05</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, csúcs- és/vagy keresztartó bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy keresztartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.06</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, szigetelő bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy keresztartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.

- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.07</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, egyéb szerelvények bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.08</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, madárvédelem bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.09</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, beton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Az elbontandó oszlop betonalapjának bontása, szükség esetén burkolatbontással, munkagödör megtámasztással.
- Oszlop helyén földviisszatöltés, tömörítés.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása, szükség esetén burkolat helyreállítás.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.10</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, vasbeton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-05.11</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, vezeték bontása 0,4 kV hálózaton	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakas leköttése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.00</b>	Kisfeszültségű földkábel bontása	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 kábelteglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.01</b>	Kisfeszültségű földkábel, védőcső bontása (műanyag)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.02</b>	Kisfeszültségű földkábel, védőcső bontása (acél)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.03</b>	Kisfeszültségű földkábel, kábeltéglázás bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.04</b>	Kisfeszültségű földkábel bontása	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-06.05</b>	Kisfeszültségű földkábel, akna bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Az esetlegesen meglévő társközmvűvek 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.00</b>	Út- és közvilágítás bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakaszk leköttése 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/vasbetonalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.01</b>	Út- és közvilágítás, faoszlop bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.02</b>	Út- és közvilágítás, betonoszlop bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.03</b>	Út- és közvilágítás, vasoszlop bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.04</b>	Út- és közvilágítás, ikeroszlop bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.



- A megszűnt oszlop vasbeton/betalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.05</b>	Út- és közvilágítás, csúcs- és/vagy keresztartó bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy keresztartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.06</b>	Út- és közvilágítás, lámpakar bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpakar lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.07</b>	Út- és közvilágítás, lámpatest leszerelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpatest lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.08</b>	Út- és közvilágítás, szigetelő bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.

- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.09</b>	Út- és közvilágítás, madárvédelem bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.10</b>	Út- és közvilágítás, beton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.11</b>	Út- és közvilágítás, vasbeton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.12</b>	Út- és közvilágítás, egyéb szerelvények bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.13</b>	Út- és közvilágítás, vezeték bontása	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezeték szakasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.14</b>	Út- és közvilágítás, kábel bontása	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.15</b>	Út- és közvilágítás, védőcső bontása (műanyag)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.16</b>	Út- és közvilágítás, védőcső bontása (acél)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.17</b>	Út- és közvilágítás, kábeltéglázás bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.18</b>	Út- és közvilágítás, akna bontása	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-07.19</b>	Út- és közvilágítás, szekrény bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.00</b>	Térvilágítás bontása	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakaszk 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/vasbetonalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.01</b>	Térvilágítás, faoszlop bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.

- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.02</b>	Térvilágítás, betonoszlop bontása	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.03</b>	Térvilágítás, vasoszlop bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- Az elbontandó oszlop beton/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.04</b>	Térvilágítás, ikeroszlop bontása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop leemelése alapról.
- A megszünt oszlop vasbeton/betalapjának 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.05</b>	Térvilágítás, csúcs- és/vagy keresztartó bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő csúcs és/vagy keresztartó bontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.06</b>	Térvilágítás, lámpakar bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpakar lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.07</b>	Térvilágítás, lámpatest leszerelése	db
-----------------------------------	-------------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő lámpatest lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.08</b>	Térvilágítás, szigetelő bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szigetelő lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.

- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.09</b>	Térvilágítás, madárvédelem bontása	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő madárvédelem lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.10</b>	Térvilágítás, beton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.11</b>	Térvilágítás, vasbeton alaptest bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.12</b>	Térvilágítás, egyéb szerelvények bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.



- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő szerelvény lebontása minden szerelvényével együtt, közös eszközhasználat esetén érintett társüzemeltetők bevonása.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.13</b>	Térvilágítás, vezeték bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A megszűnő vezetékszakaszk 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.14</b>	Térvilágítás, kábel bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.15</b>	Térvilágítás, védőcső bontása (műanyag)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Bontandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.16</b>	Térvilágítás, védőcső bontása (acél)	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.17</b>	Térvilágítás, kábelteglázás bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 kábelteglázás felszedése minden munkájával.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.
- Hasznosítható bontott anyag szétválogatása, megtisztítása, mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.18</b>	Térvilágítás, akna bontása	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.02.00.00-08.19</b>	Térvilágítás, szekrény bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Bontásához szükséges feszültség-mentesítés/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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-00.00</b>	<b>Víz- és csatornavezetékek bontása</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.01-04.03.00.00-01.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-01.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, műanyag cső DN 500-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.03.00.00-01.02	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, műanyag cső DN 500 felett	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

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, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezetékszakaszz vízáró 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

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, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezetékszakaszz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakaszz vízáró 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

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, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezetékszakaszz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakaszz vízáró 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.

- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-01.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, beton és vasbeton cső DN 501-1000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-01.07</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, beton és vasbeton cső DN 1000 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-01.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezeték bontása, azbesztcement cső	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezetékszakaasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakaasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Azbeszt cementcsövek és egyéb veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-02.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, egyéb bontáshoz kapcsolódó feladatok	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezetékszakaasz lekötése a hálózatról, üzemeltető bevonása.
- A bontandó vezetékszakaasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-02.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, megszűnő csővezeték injektálása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.02	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötővezeték bontása	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.03.00.00-02.03	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötővezeték bontása	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-02.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, bontott műanyag cső elhelyezése hulladéklerakó telepen, szállítási költséggel és elhelyezési díjjal együtt	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hasznosítható bontott műanyag cső mozgatása, deponálása elszállításig, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-02.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, bontott azbesztcement cső elhelyezése hulladéklerakó telepen, szállítási költséggel és elhelyezési díjjal együtt	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Azbeszt cementcsövek és egyéb veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-03.00</b>	Aknák, tartályok bontása	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-03.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 2 m mélységig	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-03.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 2-5 m mélységig	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-03.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna bontása 5 m-nél nagyobb mélységben	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-03.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgy akna bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-04.00</b>	<b>Átemelők bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	-------------------------	-----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Energia ellátás leköttése üzemeltető részvételével üzemeltető bevonásával.
- Vízvezeték 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-04.01</b>	<b>Víz- és csatornavezetékek, berendezések bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Energia ellátás leköttése üzemeltető részvételével üzemeltető bevonásával.
- Vízvezeték 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-05.00</b>	<b>Elzárók, tolózárok bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-05.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, elzáró szerelvények bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-05.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, tűzcsap bontása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.03.00.00-06.00	Szennyvíztisztító telep bontása	db
----------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A telep üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Telepet ellátó közművek leköttése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat leköttése, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.03.00.00-06.01	Szennyvíztisztító telep bontás	m <sup>3</sup>
----------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A telep üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Telepet ellátó közművek leköttése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat leköttése, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-07.00</b>	<b>Egyéb vízi létesítmények bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A Vízi létesítmény üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek leköttése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat leköttése, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-07.01</b>	<b>Szökőkút bontása</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	-------------------------	----------------------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A Szökőkút üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek leköttése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat leköttése, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építtető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-07.02</b>	<b>Használaton kívüli termálkút bontása</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- A Termálkút üzemének leállítása, üzemeltető bevonásával.
- Ellátó közművek leköttése, lezárása üzemeltető bevonásával.
- Elvezető csatornahálózat leköttése, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.03.00.00-07.03</b>	Automata öntözőrendszer bontása	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-00.00</b>	<b>Termékvezetékek bontása</b>	
-----------------------------------	--------------------------------	--

<b>UT-08.01-04.04.00.00-01.00</b>	Bányaüzemi hírközlő kábel bontás	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkel 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 vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.04.00.00-01.01	Bányaüzemi hírközlő kábel bontása	m
----------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaival 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 vízvezetés.
- A megszűnő vezetékszakas leköttése 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-08.01-04.04.00.00-02.00	Gázvezeték nagy-, közép-, nagyközép és kisnyomású gázvezetékek bontása	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaival vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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 vezetékszakas légzáró lezárása, majd feldarabolása.
- Megszűnő gázvezeték injektálása, Injektáló gödör készítése, injektálandó vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.



- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.01</b>	Gázvezeték bontása DN 100-ig	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkel vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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 vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.02</b>	Gázvezeték bontása DN 101-200 között	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkel vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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 vezetékszakas 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.03</b>	Gázvezeték bontása DN 201-400 között	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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 vezeték szakasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.04</b>	Gázvezeték bontása DN 400 felett	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal vagy kereső műszerrel való feltárása.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve, a csőhálózat leürítése.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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 vezeték szakasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.05</b>	Gázlefúvatás	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------	----------------

Tartalom:

- Élőre kötés előtt a vezeték nyomásmentesítése lefúvatással, fáklyázással (Üzemeltető végzi), az Üzemeltető által elszámolt mennyiséggel.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.06</b>	Megszűnő gázvezeték injektálása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezeték szakasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.07</b>	Gáz házi bekötővezeték bontása	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaal 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 vezeték szakasz 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-02.08</b>	Aktív korrózió védelmi berendezések bontása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.

- A vezeték nyomvonalának kutatóárokkaival vagy kereső műszerrel való feltárása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás.
- Kutatóárok 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).
- Korrózió védelmi berendezések bontása minden szerelvényével, csatlakozással, szekrénnel, 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-03.00</b>	<b>Termékvezeték kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték bontás</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal érintettek) értesítése.
- Termőföld érintettség esetén a munka megkezdésénél és befejezésénél igénybejelentés a hatóság felé.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Üzemszünet kérése az üzemeltetővel egyeztetve.
- Kutatóárok ásása az esetlegesen meglévő közművek feltárásának érdekében, ha szükséges azok védelembe helyezése.
- A csőhálózat leürítése, a bontandó vezetékszakas 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-03.01</b>	<b>Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték föld feletti vezeték bontása</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-03.02</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték föld alatti vezeték bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-03.03</b>	Használton kívüli egyéb kút bontása	db
-----------------------------------	-------------------------------------	----

Tartalom:

- Kút bontása, eltömedékelése terv szerint (lyukelfojtás, sérülés javítása, akna és a betonlap tisztítása, kútban levő szerelvény kiépítése, perforáció elzárása és zárásvizsgálata, bélésű kivágása, cementdugó elhelyezése és zárásvizsgálata, csővég lesüllyesztése).
- Terület helyreállítása, rekultiválása minden munkájával együtt.

<b>UT-08.01-04.05.00.00-00.00</b>	<b>Távhővezetékek bontása</b>	
-----------------------------------	-------------------------------	--

<b>UT-08.01-04.05.00.00-01.00</b>	Távhővezeték, gerincvezeték bontás	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.05.00.00-01.01</b>	Távhővezeték, föld feletti vezeték bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.05.00.00-01.02</b>	Távhővezeték, föld alatti vezeték bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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.
- Kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.05.00.00-02.00</b>	Távhővezeték, bekötővezeték bontás	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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.
- Kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-04.05.00.00-02.01</b>	Távhővezeték, bekötővezeték bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Érintettek (területtulajdonosok, kezelők, szolgálommal 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.
- Kutatóárok 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 rakás, elszállítás a Megbízó (építető) által elfogadott, vagy kijelölt lerakóhelyre, rakodással, szakszerű deponálással.
- Hasznosíthatatlan és veszélyes anyagok deponálása elszállításig, mozgatása, járműre rakás, elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.01-05.00.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb bontási munkák</b>	
<b>UT-08.01-05.01.00.00-00.00</b>	<b>Töltőpontok bontása</b>	
<b>UT-08.01-05.01.00.00-01.00</b>	Elektromos autótöltők energia ellátásának bontása	m

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.01.00.00-01.01</b>	Elektromos autótöltők energia ellátás bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.02.00.00-00.00</b>	<b>Napelem rendszerek bontása</b>	
<b>UT-08.01-05.02.00.00-01.00</b>	Napelem rendszer bontás	db



Tartalom:

- Földkitermelés.
- Napelemes rendszer bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.02.00.00-01.01</b>	Napelem rendszer bontása	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Napelemes rendszer bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.03.00.00-00.00</b>	<b>Benzinkutak bontása</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.01-05.03.00.00-01.00</b>	Benzinkúti létesítmények bontása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Benzinkúti létesítmények (tartályok, kútoszlopok stb.) bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.03.00.00-01.01</b>	Benzinkúti létesítmény bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Benzinkúti létesítmények (tartályok, kútoszlopok stb.) bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.04.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb tereptárgyak bontása</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

<b>UT-08.01-05.04.00.00-01.00</b>	Egyéb tereptárgy bontás	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.04.00.00-01.01</b>	Egyéb tereptárgy bontása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Földkitermelés.
- Tereptárgyak bontása.
- Beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszervezetek törmelékre bontása.

- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.01-05.04.00.00-01.02</b>	Világított tereptárgy bontása	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Földkitermelés.
- A megvilágítást biztosító elektromos rendszer lekötése, bontása.
- Tereptárgyak bontása: beton, vasbeton, téglá, fém, műanyag, kőszerkezetek törmelékre bontása.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-00.00.00.00-00.00</b>	<b>FEJLESZTÉSI MUNKÁK</b>	
-----------------------------------	---------------------------	--

<b>UT-08.02-01.00.00.00-00.00</b>	<b>Magasépítési fejlesztési munkák</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.02-01.01.00.00-00.00</b>	<b>Építőmesteri munkák</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.02-01.01.00.00-01.00</b>	Felvonulási létesítmények	Ft
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- (ÖN 12-001) Ideiglenes közlekedési pályák.
- (ÖN 12-002) Közúti hídprovizóriumok.
- (ÖN 12-004) Ideiglenes vízellátás.
- (ÖN 12-005) Ideiglenes elektromos energiaellátás.
- (ÖN 12-006) Munkahelyi berendezések.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-02.00</b>	Dúcolás, földmegtámasztás	Ft
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- (ÖN 13-001) Dúcolás.
- (ÖN 13-002) Szádfalazás.
- (ÖN 13-003) Facölöpözés.
- (ÖN 13-004) Egyéb dúcolások.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-03.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-04.00</b>	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) Téráthidaló 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) Csúszózsálas 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 téráthidaló szerkezetek zsaluzásához.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-05.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-06.00</b>	Szivárgó építés, 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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-07.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-08.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-09.00</b>	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) Téráthidaló 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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-10.00</b>	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	Ft
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- (ÖN 32-000) Előregyártott beton és vasbetonszerkezetek bontása.
- (ÖN 32-001) Előregyártott nagyelemes vasbetonszerkezetek.
- (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 födempallók és kéregpanelek elhelyezése falazott szerkezetekre.
- (ÖN 32-006) Előregyártott kéregfal elhelyezése alaptestre, födémre, falazatra.
- (ÖN 32-007) Előregyártott kerítéselemek és kerítésmezők elhelyezése.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-11.00</b>	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) Rabcacsatornák.
- (ÖN 33-061) Elhelyező szerelőköműves 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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-12.00</b>	<b>Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- (ÖN 34-000) Bontási munkák.
- (ÖN 34-001) Acél tartószerkezetek (első- és másodrendű teherhordó szerkezetek).
- (ÖN 34-002) Könnyűszerkezetes térfedő 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) Fémvázaz tetőszerkezetek.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-13.00</b>	<b>Ácsmunka</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	-----------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 35-000) Bontási munkák.
- (ÖN 35-001) Fa fedélszékek.
- (ÖN 35-002) Tetőfólia- és alátétlemez-terítés.
- (ÖN 35-003) Tetőlécezők, 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 rovar kártevők elleni védelme.
- (ÖN 35-021) Faanyag lángmentesítés.
- (ÖN 35-080) Szerkezeti részek cseréje, átalakítása.
- (ÖN 35-090) Javítások, pótlások és fafödémek felfüggesztése.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-14.00</b>	<b>Vakolás és rabilolás</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	-----------------------------	-----------

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) Rabilok 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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-15.00</b>	<b>Égéstermék elvezető berendezések</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---	-----------

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 szellőző tartozékok.
- (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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-16.00</b>	<b>Szárazépítés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---------------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 39-000) Bontás.
- (ÖN 39-001) Gipszkarton válaszfal szerkezetek.
- (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 gipszkarton szerkezetek.
- (ÖN 39-011) Gipszrost válaszfal szerkezetek.
- (ÖN 39-031) Szárazpadló szerkezetek.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-17.00</b>	<b>Tetőfedés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	------------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 41-000) Bontások.
- (ÖN 41-001) Cementkötésű szálerősített műpala- hullámpala fedések.
- (ÖN 41-002) Cementkötésű szálerősített műpala- síkpala fedések.
- (ÖN 41-003) Égetett agyag anyagú cserépfedések.
- (ÖN 41-004) Betoncserépfedések.
- (ÖN 41-005) Bitumenes zsindefedések.
- (ÖN 41-006) Táblalemezfedések.
- (ÖN 41-007) Poliészter hullámlemez fedések.
- (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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-18.00</b>	<b>Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- (ÖN 42-000) Bontási munkák.
- (ÖN 42-001) Fal-, pillér- és oszlopburkolatok habarcságyzatba.
- (ÖN 42-002) Padlóburkolatok habarcságyzatba.
- (ÖN 42-011) Hidegburkolatok aljzatelőkészítése.
- (ÖN 42-012) Fal-, pillér- és oszlopburkolatok ragasztóhabarcsba.
- (ÖN 42-022) Padlóburkolatok ragasztóhabarcsba.
- (ÖN 42-031) Műköburkolatok.
- (ÖN 42-032) Betétezés javítása.
- (ÖN 42-033) Átfaragások.
- (ÖN 42-041) Melegburkolatok aljzatelőkészítése.
- (ÖN 42-042) Fa- és rugalmas burkolatok.
- (ÖN 42-051) Ipari burkolatok.
- (ÖN 42-061) Előtétfalazatok (kéthjú falszerkezetek burkolórétege).

- (ÖN 42-062) Burkolható építőlemezek.
- (ÖN 42-063) Szerelt homlokzatburkolatok.
- (ÖN 42-071) Hideg- és melegburkolati profilrendszerek.
- (ÖN 42-072) Fal-, élvédő és ütközéshárító rendszerek.
- (ÖN 42-090) Javítási munkák, pótlások.
- (ÖN 42-091) Homlokzat és felülettisztítás.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-19.00</b>	<b>Bádogozás</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	------------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 43-000) Bontási munkák.
- (ÖN 43-001) Fémlemez fedések.
- (ÖN 43-002) Csatornák.
- (ÖN 43-003) Szegélyek és hajlatok.
- (ÖN 43-004) Tetőbádogozások.
- (ÖN 43-006) Gépészeti hőszigetelések burkolása fémlemizzel.
- (ÖN 43-090) Javítások, pótlások.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-20.00</b>	<b>Fa és műanyag szerkezet elhelyezése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- (ÖN 44-000) Bontások.
- (ÖN 44-001) Fa ajtók, nyílászkeretek 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, nyílászkeretek 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 pince ablakrendszer.
- (ÖN 44-052) Műanyag pince ablakrendszer.
- (ÖN 44-090) Javítások, pótlások.
- (ÖN 44-091) Kaputokok.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-21.00</b>	<b>Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	--	-----------

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 rendszere.
- (ÖN 45-090) Javítások, pótlások.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-22.00</b>	<b>Üvegezés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	-----------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 46-000) Bontások.
- (ÖN 46-001) Faszervezetek üvegezése.
- (ÖN 46-002) Acélszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-003) Alumínium szerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-004) Műanyag szerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-005) Tetőszerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-006) Üvegezés páramennyezetten.
- (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) Üvegmenneyezeti elemek.
- (ÖN 46-041) Beltéri üvegfalak és üvegajtók építése.
- (ÖN 46-051) Tűzgátló szerkezetek üvegezése.
- (ÖN 46-101) Mezőgazdasági üvegházak üvegezése.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-23.00</b>	<b>Felületképzés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	----------------------	-----------

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 mázolósa.
- (ÖN 47-022) Alumínium felületek mázolósa.
- (ÖN 47-023) Tűzvédő mázolósa.
- (ÖN 47-031) Fafelületek mázolósa.
- (ÖN 47-041) Aszfalt, beton felületek aljzatfestése.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-24.00</b>	<b>Szigetelés</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	-------------------	-----------

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.

<b>UT-08.02-01.01.00.00-25.00</b>	<b>Külső árnyékolók beépítése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 49-000) Bontási munkák.



- (ÖN 49-001) Redőnyök.
- (ÖN 49-011) Zsalúziák, 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.

<b>UT-08.02-01.02.00.00-00.00</b>	<b>Belsőépítészet</b>	
-----------------------------------	-----------------------	--

<b>UT-08.02-01.02.00.00-01.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.02.00.00-02.00</b>	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) Öltöző berendezések.
- (ÖN 50-009) Üzemi berendezések.
- (ÖN 50-010) Irodai fémszekrények.

<b>UT-08.02-01.02.00.00-03.00</b>	Belsőépítészet, díszítéstechnika	Ft
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- (ÖN 95-000) Bontási munkák.
- (ÖN 95-001) Épület szobrászat gipszből.
- (ÖN 95-002) Épület szobrászat műkőből.
- (ÖN 95-003) Épület szobrászat 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) Díszkupalák.
- (ÖN 95-023) Intarziák.
- (ÖN 95-024) Belsőépítészeti takarások.
- (ÖN 95-031) Beépített szökőkutak, csobogók, sziklaforrások.
- (ÖN 95-032) Panoráma akváriumok.
- (ÖN 95-041) Díszítő világítások.

<b>UT-08.02-01.03.00.00-00.00</b>	<b>Elektromos munkák</b>	
-----------------------------------	--------------------------	--

<b>UT-08.02-01.03.00.00-01.00</b>	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	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.

<b>UT-08.02-01.03.00.00-02.00</b>	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	Ft
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- (ÖN 72-000) Bontási munkák.
- (ÖN 72-001) Épület-kommunikációs rendszerek.
- (ÖN 72-011) Vagyonvédelem.
- (ÖN 72-012) Bejáratok automatizálása.
- (ÖN 72-021) Telefon rendszerek.
- (ÖN 72-031) Lakás, ház automatizálás.
- (ÖN 72-041) Informatikai rendszerek.

<b>UT-08.02-01.03.00.00-03.00</b>	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.

<b>UT-08.02-01.03.00.00-04.00</b>	Megújuló energiahasznosító berendezések	Ft
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- (ÖN 75-000) Bontási munkák.
- (ÖN 75-001) Napenergia hasznosítása HMV (komplett rendszerek).
- (ÖN 75-002) Napenergia hasznosítása HMV + fűtés rásegítés (komplett rendszerek).
- (ÖN 75-003) Napenergia hasznosítása HMV + fűtés rásegítés + medence fűtés (komplett rendszerek).

- (ÖN 75-004) Napenergia hasznosítása csak medence fűtésre.
- (ÖN 75-051) Napenergia hasznosítás rendszerlemei.
- (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.

<b>UT-08.02-01.04.00.00-00.00</b>	<b>Épületgépészet</b>	
-----------------------------------	-----------------------	--

<b>UT-08.02-01.04.00.00-01.00</b>	<b>Épületgépészeti csővezetékek szerelése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- (ÖN 81-000) Bontási munkák.
- (ÖN 81-001) Ivóvíz vezetékek.
- (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.

<b>UT-08.02-01.04.00.00-02.00</b>	<b>Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---	-----------

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) Tűzivíz berendezések.
- (ÖN 82-031) Vízkezelés.

<b>UT-08.02-01.04.00.00-03.00</b>	<b>Szellőztető berendezések</b>	<b>Ft</b>
-----------------------------------	---------------------------------	-----------

Tartalom:

- (ÖN 83-000) Bontási munkák.
- (ÖN 83-001) Szellőző vezetékek 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.

<b>UT-08.02-01.04.00.00-04.00</b>	<b>Légkondicionáló berendezések</b>	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 hűtőtorony egységek.
- (ÖN 84-007) Roof Top tetőre helyezhető kompakt egységek.

<b>UT-08.02-01.05.00.00-00.00</b>	<b>Akadálymentesítés</b>	
-----------------------------------	--------------------------	--

<b>UT-08.02-01.05.00.00-01.00</b>	<b>Mozgáskorlátozottak közlekedésének biztosítása</b>	Ft
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- (ÖN 09-001) Más tételcsoportokban nem szereplő, akadálymentesítésre szolgáló egyedi szerkezetek, tartozékok beépítése.

<b>UT-08.02-01.06.00.00-00.00</b>	<b>Beépített szállító- és emelőberendezések</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.02-01.06.00.00-01.00</b>	<b>Berendezések beüzemelése</b>	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) Szintérezelők, 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.

<b>UT-08.02-01.07.00.00-00.00</b>	<b>Takarítási munkák</b>	
-----------------------------------	--------------------------	--

<b>UT-08.02-01.07.00.00-01.00</b>	<b>Munkahelyi takarítás</b>	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.

<b>UT-08.02-01.08.00.00-00.00</b>	<b>Technológia berendezések szerelése</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.02-01.08.00.00-01.00</b>	Berendezések összeállítása, felülvizsgálata	Ft
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- (ÖN 98-000) Egyedi technológiai berendezések beépítése.

<b>UT-08.02-02.00.00.00-00.00</b>	<b>Vasútépítési fejlesztési munkák</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.02-02.01.00.00-00.00</b>	<b>Közúti vasút építési munkák</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.00</b>	Közúti vasút felépítmény építési munkák	vm
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Humuszleszedés.
- Földnyesés, kitermelés.
- A felület egyengetése.
- Tükrökészítés tömörítéssel.
- Földkitermelés anyagnyerő helyen, helyszínrre 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 rakás, elszállítása engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.01</b>	Sínszálak beépítése	m
-----------------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti sínek anyag beszerzése, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.02</b>	Leerősítések (kapcsolószerek) felszerelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti kapcsolószerek anyag beszerzése, helyszínenre szállítása és rakodása.
- Kapcsolószerek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Keresztaljak fellemezése, terítése kész alsó ágyazatra.
- Szükség esetén sínleerősítés cseréje, bontott anyag elszállításával.
- Vágány lekötése kézi kisgépekkel.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.03</b>	Aljak beépítése	db
-----------------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti keresztaljak anyag beszerzése, helyszínenre 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.04</b>	Vasúti zúzottkő ágyazat (felső és alsó) kialakítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő – szemcsenagyságú és keménységű – minőségileg bevizsgált vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínenre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása beépítés helyére, ürítése vasúti kocsiról vagy gépjárműről.
- Az ágyazat elterítése géppel, az ágyazat kialakítása, tömörítése az előírt értékre.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kiséggel, illetve nagygéggel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Szükség esetén ágyazatrostálás géppel, rostaalj elszállítása lerakóhelyre.
- Szükség esetén ágyazatcsere.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.05</b>	Betonlemez pályaszerkezet építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő, alkalmazási engedéllyel rendelkező vasbeton pályaszerkezeti típus (Rheda, Edilon, előregyártott betonlemez) anyag beszerzése, helyszínenre szállítása és rakodása.
- Pályaszerkezeti típushoz tartozó sínleerősítési rendszer beszerzése, helyszínenre szállítása és rakodása.
- Gumipaplan beszerzése, szükség szerint beépítése.
- Nagypaneles pályalemez elemek és monolit beton alap készítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínenre szállítása.

- Nagypaneles pályalemez elemek beemelése, elhelyezése meglévő betonlapra.
- Geodéziai munkák, kitűzések.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.06</b>	Kitérő beépítése	csoport
-----------------------------------	------------------	---------

Tartalom:

- A választott, az Üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 szabályozása.
- Állítókészülék és váltójelző felszerelése.
- Görgők felszerelése, sínvándorlás gátló szerkezetek felszerelése.
- Biztosítóberendezésbe való bekötés, és bemérés.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Közbeső és záró hegesztések nélkül.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.07</b>	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 élőmunka költsége.
- 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, sínvándorlás-gátló 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.08</b>	Vágányzáró berendezés telepítése	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- A választott, az Üzemeltető által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-01.09</b>	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 élőmunka költsége.
- 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, hőnfutás jelző, nyomkarima vizsgáló, rakszelvény figyelő, dinamikus kerékterhelés-mérő, vágányhídmérleg.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-02.00</b>	Közúti vasút alépítmény építési munkák	vm
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása beépítés helyére, elterítése.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kiséggel, illetve nagygéppel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Gumipaplan beszerzése, szükség szerint beépítése.
- Nagypaneles pályalemez elemek és monolit beton alap készítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Nagypaneles pályalemez elemek beemelése, elhelyezése meglévő betonlapra.
- Vágány építése tervek szerint.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-02.01</b>	Alépítményi réteg beépítése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitérés.
- 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.
- Lerakóhelyi díj fizetésével.
- 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.
- Tükörszint geodéziai kitérés.
- Szabályos sík képzése kotrás utáni alépítményi koronán gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, gépi felülettömörítéssel, esetleges hossz-szállítás elvégzésével.



- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírasi értékre, szükség szerinti talajjavítással, többlettömörítéssel.
- Talajjavító és kiegészítő réteg (védő/erősítő) anyag beszerzése, szállítása, beépítése, talajba keverése.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírasi fokra réteges elterítés mellett.
- Járműre rakás, szállítás, deponálás, rakodás és elterítés szükség szerinti vízadagolással.
- Kiegészítő réteg (védő/erősítő) építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi, teherbírasi fokra.
- Felület és rézsűképzés.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-02.02</b>	Vasúti geoműanyag beépítése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Geotextília, georács vagy geopaplan beszerzése, leszállása, terítése.
- Geoműanyag sávok összeerősítése, rögzítése, eltakarása az előírt réteggel.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-02.03</b>	Vasúti padka képzése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-02.04</b>	Vasúti szivárgó építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Szivárgó építése perforált PVC csőből, szükséges földmunkával, szűrőréteg készítésével, elválasztóréteg (geoműanyag), akna építésével.
- A választott technológiához szükséges – kigépes - minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Az Üzemeltető előírásainak megfelelő minőségileg bevizsgált anyag beszerzése, helyszíni 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-03.00</b>	Vágányzóna burkolat építés	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Előkészítési munkák, alépitmény tömörítéssel.
- Burkolat elkészítése, v. beszerzése, szállítása.
- Terítés bedolgozás fogadófelület kezelése.

- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz és keresztvégzőgök kialakítása.
- Utókezelés.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-03.01</b>	Vágányzóna burkolat építése - aszfalt	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Előkészítési munkák, alépitmény tömörítéssel.
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-03.02</b>	Vágányzóna burkolat építése - beton	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések zsaluzás.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Betonacél háló szerelése.
- A betonkeverék beépítése a tervszerinti vastagságban és minőségben.
- A beépített betonburkolaton az előírt érdesség előállítás.
- Párazáró anyag felhordása.
- Szoros munkahézag kialakítása.
- Hossz és keresztvégzőgök kialakítása.
- Hézagok tisztítása. A hézagfalak kellősítése, hézagzsínór elhelyezése, hézag kiöntése.
- A hézagképzés során megsérült párazáró bevonat helyreállítása.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-03.03</b>	Vágányzóna burkolat építése - fű	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- A fogadó felület letakarítása.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- A felület vízszintes és magassági kitűzése.
- Fű burkolat terítése (esetleg műfüves burkolás).

<b>UT-08.02-02.01.00.00-03.04</b>	Vágányzóna burkolat építése - térkő	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagok beszerzése, telephelyre, illetve helyszínre szállítása, anyagmozgatások.
- Tükörkiemelés, profilba hozás, felesleges anyag elszállítással, tömörítés.
- Teherhordó alaprétég építése.
- Ágyazat készítése és tömörítése.
- Burkolókövek elhelyezése, bevibrálása.
- Csatlakozó felületeknél burkolókövek vágása.
- Elhelyezési hézagok kitöltése.
- Felület seprése, tömörítése.

- Felület impregnálása.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-04.00</b>	<b>Peron építési munkák</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	-----------------------------	----------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések zsaluzás.
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása peron alépítményhez.
- Terítés bedolgozás fogadófelület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz és keresztthézagok kialakítása.
- Utókezelés.
- Peronelem és burkolatok, segédanyag beszerzése, járműre rakás, helyszínre szállítás deponálása.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazó réteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése Járóburkolat kialakítás szakterv szerint.
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés.
- A terv szerinti utastájékoztató, térvilágítás és esőbeálló létesítmények és tartozékaik telepítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-04.01</b>	<b>Peron elem/szegély építése</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------

Tartalom:

- Az Üzemeltető által jóváhagyott és a tervben szereplő (különböző méretű és magasságú) előregyártott peronelemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükséges földmunkák elvégzése (szállitás, 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-04.02</b>	<b>Peron feltöltő anyag építése</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------

Tartalom:

- Feltöltésre alkalmas és előírt anyag beszerzése, járműre rakása, szállítása a beépítés helyére.
- Anyag elterítése terv szerinti vastagságban, egyengetése, tömörítése.
- Mérésekkel és vizsgálatokkal.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-04.03</b>	<b>Peron burkolat építése</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Munkaterület előkészítése.
- Alapréteg beépítése.
- Kőburkolat, vagy aszfalt burkolat készítése, utókezelése terv szerinti vastagságban.
- Folyamatos tömörítése megfelelő henger típussal, minősítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-04.04</b>	<b>Peron kiegészítő elem elhelyezése</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- A választott, az Üzemeltető által jóváhagyott berendezéshez, termék telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Peron kiegészítő elemek lehetnek: peronbútor, kuka, információs tábla, perontábla, állomástábla.
- Az alaptestek készítéséhez szükséges ágyazati (föld) munka, alaptestek elkészítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.00</b>	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 föld elszállítással és burkolat helyreállítással.
- Terv szerinti felsővezeték, tartó oszlop felállítása, helyszíni szerelése a betonalapba, tűzhorganyzott kivitelben, mázolóval (megbízóval egyeztetett módon).
- Az oldalkar felszerelése felsővezeték tartó oszlopra, tartósodronyok, tartóhorgok, szerelvények felszerelésével kompletten.
- Munkavezeték felszerelése minden tartozékkal kompletten.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.01</b>	Oszlop állítása	db
-----------------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- Az Üzemeltetői felsővezeteki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgördrének 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 lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztmetszvény helyreállítása.
- Beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Terv szerinti magas szerelőbeton készítése.
- Szükséges betonvasak, rögzítő csavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgördrébe.
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.02</b>	Portálgerenda elhelyezése	m
-----------------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- Az Üzemeltetői felsővezeteki 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.
- Kereszt-felfüggesztési csomópont beépítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.03</b>	Hosszlánc építése	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

- 10 kN erővel utánfeszített, 100 mm<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-es bronz hossztartó-sodrony ("DIN 48201", "DIN 48203" szerint) beszerzése.
- 25 mm<sup>2</sup>-es bronz Y-sodrony ("DIN 48201", "DIN 48203" szerint) beszerzése.
- 10 mm<sup>2</sup>-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) minimum három menetben (az építés után, üzembe helyezés előtt, a garanciális időszakban, illetve szükség szerint a vágányszabályozások után, azok számának függvényében).

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.04</b>	Vezeték építése	m
-----------------------------------	-----------------	---

Tartalom:

- 240 mm<sup>2</sup>-es AASC típusú alumínium sodrony ("MSZ 149" szerint) beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- 95, 50 mm<sup>2</sup>-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, áramvissavezető és megkerülő vezetékeknél 9,6 kN-ra (vasútkeresztezéseknél 4,8 kN-ra), leágazó kapcsolóvezetékek esetén sodrony keresztmetszet függvényében.
- Igény szerint előírásoknak megfelelő toldások kialakítása sajtolt kötésekkel, sodronytípushoz kialakított hüvelyekkel.
- Szükséges mérések elvégzése, dokumentálása.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.05</b>	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).

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.06</b>	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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.07</b>	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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-05.08</b>	Földelő vezeték létesítése	m
-----------------------------------	----------------------------	---

Tartalom:

- 50, 95 mm<sup>2</sup>-es szigetelt, alumínium (gyújtó) földelő vezeték és tartozékainak beszerzése.
- 50 mm<sup>2</sup>-es szigetelt, horganyozott acélsodrony érintésvédelmi vezeték kötések és tartozékainak beszerzése.
- 50, 95 mm<sup>2</sup>-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 sínszál as szigetelt biztosítóberendezés esetén (ha más célból nem áll rendelkezésre) vágányfójtó transzformátor telepítése üzemi földelés céljából.
- Nem átépülő térburkolatok bontásának, védőcsövek beszerzésének és fektetésének, illetve a burkolat eredeti állapotának helyreállítási költségével.
- Felsővezeteki 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 földelés bekötések (térvilágítás, biztosítóberendezés, távközlés, váltófűtés, műtárgyak, peron és pályatartozékok) szabályszerűségének ellenőrzése az illetékes szakszolgálat bevonásával, szükség esetén a hiányosságok pótlásával.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.00</b>	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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.01</b>	Kábelezési munkák	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.02</b>	Elosztók, kulcsszekrények telepítése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó kábelezéshez kapcsolódó elosztók, kábelrendező 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.03</b>	Külsőtéri szekrények telepítése	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezésekhez szükséges szekrények és azok telepítéséhez minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.04</b>	Foglaltság-érzékelő és jelfeladó elemek telepítése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó váltók, fogadóvágányok és egyéb vágányszakaszok foglaltság érzékelését ellátó elemek (valamennyi sínáramkör 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, kábelelése.

- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.05</b>	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 élőmunka költsége.
- A váltó siklasztó 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, kábelelése, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztó saruk, 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.06</b>	Végállás-ellenőrzők telepítése és szerelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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, kábelelése, szerelési, és előkészítési munkát.
- A váltók, siklasztó saruk, 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-06.07</b>	Jelzőeszközök és szerelvényei telepítése és szerelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 átadásaig.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.00</b>	Közúti vasút kábelaléptmény építése	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Építendő aléptmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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).
- Kábelakna helyének kiásása.
- Biztonsági védőkortlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Szükség szerint a fésűs aléptmény beépítése.
- Akna és kábelek telepítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.01</b>	Földmunka építés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Építendő aléptmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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).
- Kábelakna helyének kiásása.
- Biztonsági védőkortlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.02</b>	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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.03</b>	Kábeltávtartó (fésűs alépítmény) beépítése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A tervben vagy a Pályavasút építési szabványokban előírt fésűs alépítmény elemek gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fésűs alépítmény elemeinek fektetése, rögzítése a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges csővég lezárásokkal.
- A szükséges kötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.
- Védőbeton készítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.04</b>	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 csővég lezárásokkal.
- 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 (lerakóhelyi díjjal együtt).
- 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 indítófogadó aknák helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld lerakóhelyre való szállításával (lerakóhelyi díjjal együtt).
- 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.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-07.05</b>	Kábelcsatorna építése	m
-----------------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

- A tervben előírt és a Pályavasút építési szabványokban előírt kábelcsatorna elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kábelcsatorna elemeinek fektetése.
- Kábelcsatorna fed lapok elhelyezése.
- Kábelaknákhöz, szekrényekhez az illesztés kialakítása.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-08.00</b>	Közúti vasúti átjáró építése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

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 vízvezetés kiépítése.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-08.01</b>	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 élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitérők.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Az útjáró funkciója lehet közúti, gyalogos, üzemi, vagy ideiglenes.

<b>UT-08.02-02.01.00.00-08.02</b>	Útátjáró burkolat építése előregyártott elemek nélkül	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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 élőmunka költsége.
- burkolat helyének geodéziai kitérése.
- vezetősínek elhelyezése, lekötése.
- helyszíni építésű nagypaneles betonlemezhez elkészítése.
- sínvályú kialakítása, kitöltése terv szerinti rugalmas anyaggal.
- aszfalt, beton, zúzalékos vagy használt betonaltas burkolat készítése.
- Csatlakozások kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-00.00</b>	<b>Vasútépítési munkák</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.00</b>	Nagyvasúti felépítmény építési munkák	vm
-----------------------------------	---------------------------------------	----

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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.01</b>	Sínszalak beépítése	m
-----------------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.02</b>	Leerősítések (kapcsolószerek) felszerelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti kapcsolószerek anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Kapcsolószerek szállítása helyszíni depóniából a beépítés helyére.
- Keresztaljak fellemezése, terítése kész alsó ágyazatra.
- Szükség esetén sínleerősítés cseréje, bontott anyag elszállításával.
- Vágány lekötése kézi kiségekkel.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.03</b>	Aljak beépítése	db
-----------------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő minőségű, és rendszerű vasúti keresztaljak anyag beszerzése, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.04</b>	Vasúti zúzottkő ágyazat (felső és alsó) kialakítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A MÁV előírásainak megfelelő – szemcsenagyságú és keménységű – minőségileg bevizsgált vasúti zúzottkő ágyazati anyag beszerzése, helyszínre szállítása és rakodása.
- Az ágyazat beszállítása beépítés helyére, ürítése vasúti kocsiról vagy gépjárműről.
- Az ágyazat elterítése géppel, az ágyazat kialakítása, tömörítése az előírt értékre.
- Az ágyazat rendezése, tömörítése kiséggel, illetve nagygéppel, ágyazati műszelvény kialakítása.
- Szükség esetén ágyazatrostálás géppel, rostaalj elszállítása lerakóhelyre.
- Szükség esetén ágyazatcsere.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.05</b>	Betonlemez pályaszerkezet építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.
- Geodéziai munkák, kitűzések.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.06</b>	Kitérő beépítése	csoport
-----------------------------------	------------------	---------

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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, sínvándorlás gátló szerkezetek felszerelése.
- Biztosítóberendezésbe való bekötés, és bemérés.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Közbeső és záró hegesztések nélkül.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.07</b>	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 élőmunka költsége.
- 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, sínvándorlás-gátló 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.08</b>	Vágányzáró berendezés telepítése	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.09</b>	Vasúti mérőberendezés telepítése	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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, hőnfutás jelző, nyomkarima vizsgáló, rakszelvény figyelő, dinamikus kerékterhelés-mérő, vágányhidmérleg.
- A termék tervezői, gyártói és üzemeltetői utasításoknak megfelelő beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-01.10</b>	Zúzalék járófelület kiépítése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-02.00</b>	Nagyvasúti alépítmény építési munkák	vm
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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 rakás, 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.
- Lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-02.01</b>	Alépitményi réteg beépítése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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.
- Lerakóhelyi díj fizetésével.
- 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.
- Tükörszint geodéziai kitűzése.
- Szabályos sík képzése kotrás utáni alépitményi 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 rakás, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-02.02</b>	Vasúti geoműanyag beépítése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Geotextília, georács vagy geopaplan beszerzése, leszállása, terítése.
- Geoműanyag sávok összeerősítése, rögzítése, eltakarása az előírt réteggel.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-02.03</b>	Vasúti padka képzése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-02.04</b>	Vasúti szivárgó építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------	----------------

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 élőmunka költsége.
- A MÁV 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.00</b>	Nagyvasúti peron és perontető építési munkák	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések zsaluzás.
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása peron alépitményhez.
- Terítés bedolgozás fogadófelület kezelése.
- Tömörítés, felület kialakítása.
- Hossz és keresztthézagok kialakítása.
- Utókezelés.
- Peronelem és burkolatok, segédanyag beszerzése, járműre rakás, helyszínre szállítás deponálása.
- Zsaluzás, és zsaluzat elbontása.
- Ágyazó réteg építése.
- Betonozás, tömörítés.
- Utókezelés.
- Szegélyelemek elhelyezése.
- Járóburkolat kialakítás szakterv szerint.
- Hézagképzés, fugázás, utókezelés.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.01</b>	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 (szállitás, deponálás, beépítés, tömörítés).
- Szegély helyének kitűzése a már kész alépitményen.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.02</b>	Peron feltöltő anyag építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Feltöltésre alkalmas és előírt anyag beszerzése, járműre rakása, szállítása a beépítés helyére.
- Anyag elterítése terv szerinti vastagságban, egyengetése, tömörítése.
- Mérésekkel és vizsgálatokkal.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.03</b>	Peron burkolat építése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Munkaterület előkészítése.
- Alapréteg beépítése.
- Kőburkolat, vagy aszfalt burkolat készítése, utókezelése terv szerinti vastagságban.
- Folyamatos tömörítése megfelelő henger típussal, minősítése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.04</b>	Peron kiegészítő elem elhelyezése	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott berendezéshez, termék telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Peron kiegészítő elemek lehetnek: peronbútor, kuka, információs tábla, perontábla, állomástábla.
- Az alaptestek készítéséhez szükséges ágyazati (föld) munka, alaptestek elkészítése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-03.05</b>	Életvédelmi kerítés kiépítése	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 kerítés-mezők, kerítéselemek és kapuk felerősítése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.00</b>	Nagyvasúti felsővezeték építés	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- A Pályavasút felsővezeteki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgyödrének geodéziai kitűzése.
- Alapgyödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgyödör dúcolása.
- Ágyazati támasz készítése a szükséges helyeken.
- A kitermelt föld szállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.

- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztmetszvény 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 felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgyödrébe, 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 keresztartó sodrony beszerzése tartószerkezettel, szállítása a beépítés helyére.
- A sodronyok felszerelése, előírás szerinti felfüggesztése.
- Szabályozás elvégzése.

UT-08.02-02.02.00.00-04.01	Oszlop állítása	db
----------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- A Pályavasút felsővezeteki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt típusú és hosszúságú oszlopok beszerzése, szállítása a beépítés helyére.
- Deponálás a helyszínen.
- A felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgyödrének geodéziai kitűzése.
- Alapgyödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínre szállítása, az alapgyödör dúcolása.
- Ágyazati támasz készítése a szükséges helyeken.
- A kitermelt föld szállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztmetszvény helyreállítása.
- Beton, a szükséges betonvasak és rögzítő szerelvények beszerzése, szállítása a beépítés helyére, mintavételekkel.
- Terv szerinti magas szerelőbeton készítése.
- Szükséges betonvasak, rögzítő csavarok és egyéb szerelvények elhelyezése a felsővezeteki oszlopok, illetve a kihorgonyzó oszlopok és csonkok alapgyödrébe.
- 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.

UT-08.02-02.02.00.00-04.02	Portálgerenda elhelyezése	m
----------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- A Pályavasút felsővezeteki feszítési rendszerterv előírásai alapján gyártandó, a jóváhagyott tervben előírt – „G” vagy speciális típusú - horgonyzott 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.03</b>	Hosszlánc építése	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

- 10 kN erővel utánfeszített, 100 mm<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-es bronz hossztartó-sodrony ("DIN 48201", "DIN 48203" szerint) beszerzése.
- 25 mm<sup>2</sup>-es bronz Y-sodrony ("DIN 48201", "DIN 48203" szerint) beszerzése.
- 10 mm<sup>2</sup>-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) minimum három menetben (az építés után, üzembe helyezés előtt, a garanciális időszakban, illetve szükség szerint a vágányszabályozások után, azok számának függvényében).

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.04</b>	Vezeték építése	m
-----------------------------------	-----------------	---

Tartalom:

- 240 mm<sup>2</sup>-es AASC típusú alumínium sodrony ("MSZ 149" szerint) beszerzése a szükséges felerősítő szerelvényekkel együtt.
- 95, 50 mm<sup>2</sup>-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 sodrony keresztmetszet függvényében.
- Igény szerint előírásoknak megfelelő toldások kialakítása sajtolt kötésekkel, sodronytípushoz kialakított hüvelyekkel.
- Szükséges mérések elvégzése, dokumentálása.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.05</b>	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).

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.06</b>	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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.07</b>	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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-04.08</b>	Földelő vezeték létesítése	m
-----------------------------------	----------------------------	---

Tartalom:

- 50, 95 mm<sup>2</sup>-es szigetelt, alumínium (gyújtó) földelő vezeték és tartozékainak beszerzése.
- 50 mm<sup>2</sup>-es szigetelt, horganyozott acélsodrony érintésvédelmi vezeték kötések és tartozékainak beszerzése.
- 50, 95 mm<sup>2</sup>-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 sínszálás szigetelt biztosítóberendezés esetén (ha más célból nem áll rendelkezésre) vágányfójtó transzformátor telepítése üzemi földelés céljából.
- Nem átépülő térburkolatok bontásának, védőcsövek beszerzésének és fektetésének, illetve a burkolat eredeti állapotának helyreállítási költségével.
- Felsővezeteki 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 földelés bekötések (térvilágítás, biztosítóberendezés, távközlés, váltófűtés, műtárgyak, peron és pályatartozékok) szabályszerűségének ellenőrzése az illetékes szakszolgálat bevonásával, szükség esetén a hiányosságok pótlásával.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.00</b>	Vasúti jelző- és biztosítóberendezések építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A berendezések egységeinek – jelfogós, vagy elektronikus berendezés - szekrényei, állványai, kezelő és vezérlő hardver elemei (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.
- Forgalm szabályozást segítő és visszajelentő berendezések telepítése.
- Mérési és ellenőrzési munkák elvégzése, az üzembe helyezéshez szükséges vizsgálatok lefolytatása.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.01</b>	Kábelezési munkák	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.02</b>	Elosztók, kulcsszekrények telepítése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.03</b>	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 élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.04</b>	Betonházak telepítése	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- A biztosítóberendezéshez szükséges betonházak, konténerek és minden ezekhez kapcsolódó felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.05</b>	Foglaltság érzékelő és hagyományos jelfeladó elemek telepítése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A berendezések hatókörzetébe tartozó váltók, fogadóvágányok és egyéb vágányszakaszok foglaltság érzékelését ellátó elemek (valamennyi sínáramkör és tengelyszámláló berendezés, sugárzó kábelek stb.), a kerékérezelők, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.06</b>	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 élőmunka költsége.
- A váltó siklasztó saruk, vágányzáró sorompók vezérlésének 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, siklasztó saruk, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.07</b>	Végállás ellenőrzők telepítése és szerelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A végállás ellenőrzők telepítése, vezérlésének 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, siklasztó saruk, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.08</b>	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 élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.09</b>	Balízkok építése	db
-----------------------------------	------------------	----

Tartalom:

- A Balízkok (aktív, passzív) telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A balízkok 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.10</b>	Sorompó berendezések építése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 csapó rudak), 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.11</b>	Sorompó szerelvények telepítése	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A sorompók külsőtéri szerelvényeinek (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 sorompó szerelvények (pl. csapórúd, közúti jelző 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-05.12</b>	Önműködő térközbiztosító-berendezés létesítése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- -A berendezés telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 munkák.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.00</b>	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 munkák.
- 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.

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 élőmunka költsége.
- Kábelfektetés nyomvonalának kitzúzése, 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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 béléscsővezése, építése Kábelalépitmény tételrend szerint.
- Szükség esetén meglévő aknák vagy beton szekrények víztelenítése, meglévő csődugók vagy egyéb tömítőanyagok eltávolítása, a csövek tisztítása és vizsgálata.
- A meglévő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A távközlési kábelek (vonali, energia, optikai, hangosítás) és a hozzájuk kapcsolódó szerelvények (kötések) szállítása, fektetése (földárkba vagy kész kábelalépitménybe 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, kábeltéglá, jelzőszalag elhelyezése vasúti előírásoknak megfelelően.
- Kábelkövek telepítése kábelek nyomvonalán a vasúti előírások alapján (kötéseknél, irányváltásoknál, közműkeresztezéseknél).
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges a kábelek bármilyen fajta végelező 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.02</b>	Védőcsövezési munkák	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- A telepítéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A távközlési kábelek (optikai) részére védőcső (LPE40) vagy mikrocső szállítása, fektetése földárókba.
- Mikrocsöves technológia esetén azt a kábelalépítmény rendszerbe folytonosan kell telepíteni a földárókhoz kapcsolódóan.
- A közmű keresztezéseknél 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.03</b>	Kültéri szekrény telepítés	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.04</b>	Vizuális kijelző telepítés	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A vizuális kijelző (perontábla, összesítő monitor, óra) összes szerelvényével, rögzítő elemével és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A kijelző rögzítése, szükség esetén megfelelısség 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.05</b>	Hangrendszer eszköztelepítés	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A hangosítási, vagy távbeszélő eszköz (utasításadó kültéri bemandó, utastájékoztató hangszóró, peronmenesztő, SOS vész hívó) összes szerelvényével, rögzítő elemével és annak telepítéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.06</b>	Térfigyelő kamera telepítés	db
-----------------------------------	-----------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- A térfigyelő eszköz (csőkamera, dóm kamera, 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, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.07</b>	Oszlop telepítés	db
-----------------------------------	------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Kábelek, védőcsövek beforgatása, tömítése, bekötése, földelés kialakítása.
- Oszlopszámozás, biztonsági szín felhelyezése.
- Az üzembe helyezéshez szükséges minősítési vizsgálatok, ellenőrzések, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-06.08</b>	Rádió rendszer telepítés	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési, valamint élőmunka költsége.
- Rádió torony, 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.00</b>	Vasúti térvilágítás építése	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Pályavasút által jóváhagyott oszlop gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Földmunka.
- Oszlop sorszámozás elkészítése.
- Az oszlopok felállítása az alapgödörbe vagy homloklemesre a daruzási és szerelési munkákkal együtt.
- Erőátviteli kábelek fektetése.
- Szükség szerint védőcsövek alkalmazása.
- Lámpakarok, lámpatestek felszerelése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.01</b>	Térvilágítás oszlop alaptest építés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- A berendezés építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A térvilágítási oszlopok alapgördrének geodéziai kitűzése.
- Alapgödör kiásása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Dúcolási anyag beszerzése és helyszínrre szállítása, az alapgödör dúcolása.
- A kitermelt föld szállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.
- Oszlopalap elkészülte után a talaj visszatöltése, tömörítése, a környezet rendezése, eredeti keresztmetszvény 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 alapgördrébe.
- A betonlapba építendő védőcsövek elhelyezése és rögzítése.
- Zsaluzás elkészítése.
- A beton bedolgozása, utókezelése.
- A dúcolás kiemelése és elszállítása.
- Szükség szerint oszlop betonfejelés elkészítése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.02</b>	Térvilágítási oszlop állítás	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- A berendezés építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Pályavasút által jóváhagyott, - terv szerinti - két szerelvénysekrelynel ellátott, teleszkópos kivitelű, hegesztéssel összeállított, tűzihorganyzott (St 265/76/p-2) acél csőoszlop gyártása vagy beszerzése, helyszínrre szállítása.
- Oszlop sorszámozás elkészítése.
- Az oszlopok felállítása az alapgödörbe vagy homloklemeszre a daruzási és szerelési munkákkal együtt.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.03</b>	Világítótest felszerelése	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Pályavasút által jóváhagyott fénycsöves világítótest, lámpatest vagy fényvető beszerzése, helyszínrre szállítása.
- Pályavasút által jóváhagyott és a tervekben meghatározott típusú lámpatest beszerzése, helyszínrre szállítása,- felszerelése, fogyasztóoldali bekötése elosztóig (szabványban és tervben előírt keresztmetszetű réz vezetékkel, érintésvédelemmel).
- Tartószerkezetek gyártása vagy beszerzése lámpafejek és elosztósekrelynek felerősítésére (beleértve a felsővezeték tartó oszlop meghosszabbítását, oszlop oldali és fényvető tartószerkezetek kialakítását is).
- Tartószerkezetek helyszínrre szállítása, ideiglenes deponálása, felszerelése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.04</b>	Térvilágítási és energiaellátó kábelezési, védőcsövezési munkák	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték építéséhez szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, fel és levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Nyomvonal, határvonal kitűzése.
- Földkitermelés, kétoldali padkakészítéssel, min. 80 cm mély, min. 40 cm széles árokfenék készítésével.
- Szükség szerint védőkoriátok 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 előírászerű 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 nyomvonal jelzők beszerzése, helyszínre szállítása.
- Helyének kitűzése, rakodása és elhelyezése földmunkával együtt terv szerinti méterenként, illetve a kábelnyomvonal törések helyére.
- Fehér színű festése, kábeljelzés elkészítése.
- Felelesleges föld elszállítása lerakóhelyre, a lerakóhelyi díj fizetésével.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.05</b>	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, töm szelencék, 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 kőműves munkák elvégzésével és a berendezés körüli falfelület javításával, és festésével.
- Szükséges feliratozások elhelyezése, biztonsági szín és alakjelek kialakítása időtálló kivitelben.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-07.06</b>	Transzformátor állomás telepítése	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- 20/0,4 kV-os, vagy MÁV transzformátor állomás Ajánlatkérési Dokumentációban leírt műszaki követelmények szerinti beszerzésének, helyszínre történő szállításának és telepítésének teljes költsége.
- Mérések és üzemi próbák elvégzése, dokumentálása.
- Jegyzőkönyv felvétele.
- Hiányosságok kiküszöbölése után ismételt felülvizsgálat, és az üzemeltetési engedély beszerzése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.00</b>	Kábelaléptmény építése	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Építendő aléptmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 védőkortlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése, védőcsövek elhelyezése.
- Kábelcsatorna, kábelszekrény, kábelakna, védőcsövek és az alépítmény beépítése.
- Földvisszatöltés tömörítéssel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.01</b>	Földmunka építés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitzése.
- 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 védőkortlát készítése munkaárokhoz, munkagödörhöz.
- Kiemelt föld deponálása, kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.02</b>	Kábelakna építése	db
-----------------------------------	-------------------	----

Tartalom:

- A tervben előírt és a Pályavasút építési szabványokban előírt kábelakna gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kitzés.
- Kábelakna elhelyezésének szerkezeti kiépítése.
- Kábelakna telepítése.
- Kábel fed lap elhelyezése.
- Kábelakna szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.03</b>	Kábel távtartó (fésűs alépítmény) beépítése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A tervben vagy a Pályavasút építési szabványokban előírt fésűs alépítmény elemek gyártása, vagy elemeinek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fésűs alépítmény elemeinek fektetése, rögzítése a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal együtt, ha szükséges csővég lezárásokkal.
- A szükséges kötések elkészítése.
- Csatlakozási pontok kialakítása.
- Védőbeton készítése.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.04</b>	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 csővég lezárásokkal.
- 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 (lerakóhelyi díjjal együtt).
- Amennyiben szükséges, indító és fogadó állások megépítése a szükséges dúcolással.
- Rézsús kiemeléssel, ágyazat készítésével.
- A fúró berendezés és a kiegészítő berendezések, anyagok telepítése, helyszínrre szállítása, helyszínen tartása.
- A védőcső elhelyezése irányított fúrással.
- A fúró berendezés kiemelése, a telepített segédberendezések elbontása, elszállítása, az indítófogadó aknák helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld lerakóhelyre való szállításával (lerakóhelyi díjjal együtt).
- 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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-08.05</b>	Kábelcsatorna építése	m
-----------------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

- A tervben előírt és a Pályavasút építési szabványokban előírt kábelcsatorna elemeinek beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Kábelcsatorna elemeinek fektetése.
- Kábelcsatorna fedlapok elhelyezése.
- Kábelaknákhöz, szekrényekhez az illesztés kialakítása.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-09.00</b>	Vasúti átjáró építése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------	----------------

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.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-09.01</b>	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 élőmunka költsége.
- Geodéziai munkák, kitzések.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Az útjáró funkciója lehet közúti, gyalogos, üzemi, vagy ideiglenes.

<b>UT-08.02-02.02.00.00-09.02</b>	Útátjáró burkolat építése előregyártott elemek nélkül	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------



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 előmunka költsége.
- burkolat helyének geodéziai kitűzése.
- vezetősínek elhelyezése, lekötése.
- helyszíni építésű nagypaneles betonlemezhez elkészítése.
- sínvályú kialakítása, kitöltése terv szerinti rugalmas anyaggal.
- aszfalt, beton, zúzalékos vagy használt betonjalas burkolat készítése.
- Csatlakozások kialakítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

<b>UT-08.02-03.00.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési fejlesztési munkák</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.02-03.01.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési zsilipek építése</b>	
-----------------------------------	--------------------------------------	--

<b>UT-08.02-03.01.00.00-01.00</b>	Vízrendezési elzárószervezetek, csappantyúk építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsús 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, csökötések 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.
- Elzárószervezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Föld visszatöltések 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.

<b>UT-08.02-03.01.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, zsilip építése	db
-----------------------------------	-----------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsús 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, csökötések 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 humuszosítása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.01.00.00-01.02</b>	Vízrendezés, csappantyú építése	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsús 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.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-00.00</b>	<b>Műtárgyak építése</b>	
-----------------------------------	--------------------------	--

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.00</b>	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.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépités, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.01</b>	Feneklépcső, surrantó építése ( $h \leq 1,0$ m)	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús 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.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.02</b>	Feneklépcső, surrantó építése ( $1,0 < h \leq 2,0$ m)	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús 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.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.03</b>	Vízhozammérő műtárgy építése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús 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.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.04</b>	Lapvízmérce építése	db
-----------------------------------	---------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.05</b>	Regisztráló vízmérce építése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

<b>UT-08.02-03.02.00.00-01.06</b>	Távjelző vízmérce építése	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Beépítése előírások szerint, elhelyezése, kalibrálása, hitelesítése.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési elemek építése</b>	
-----------------------------------	------------------------------------	--

<b>UT-08.02-03.03.00.00-01.00</b>	Vízrendezés, földmeder építése	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- A meder szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, mintakeresztjelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Mederfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, földmeder kialakítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- 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 elteretése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-01.02</b>	Vízrendezés, földmeder humuszosítása, füvesítése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszosítása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.00</b>	Vízrendezés, burkolt meder építése	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Meder burkolat építése terv szerinti burkolóanyagból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel.
- Hézagiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.01</b>	Vízrendezés, mederburkolás mederlappal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése mederlapokból, ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.02</b>	Vízrendezés, mederburkolás monolit vasalatlan betonnal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Mederrendezés.
- Burkolat építése teljes szerkezettel (ágyazat készítés, zsaluzás, betonozás, beton utókezelése).
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.03</b>	Vízrendezés, mederburkolás betonaplannal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Burkolat építése betonaplannal a gyártó beépítési utasítása szerint (rögzítéssel, átlapolással, átlapolások rögzítésével, leterheléshez szükséges földmunkával, vízkezeléssel).
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.04</b>	Vízrendezés, mederburkolás gyephézagos burkolattal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat 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 árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.05</b>	Vízrendezés, mederburkolás terméskővel	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat 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 árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.06</b>	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (vízszállító keresztmetszet < 1,5 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás áttereszek 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.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.07</b>	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (1,5 m <sup>2</sup> ≤ vízszállító keresztmetszet ≤ 3,0 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás áttereszek 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.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.08</b>	Vízrendezés, meder építése előregyártott vasbeton elemekből (vízszállító keresztmetszet > 3,0 m <sup>2</sup> )	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott mederelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések készítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Aknás átvezetők 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.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.09</b>	Vízrendezés, egyedi meder kialakítása monolit vasbeton vagy vasalt beton szerkezettel	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Mederburkolat építése betontól vagy vasbetontól ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árok rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.10</b>	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).

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.11</b>	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).

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.12</b>	Vízrendezés, mederburkolás gabion elemekkel	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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, 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 terméskövel, kapcsos lezárása.
- Vízben végzett munkákhoz szükséges bűvármunkák.
- 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 anyagok, hulladék elszállítása.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-02.13</b>	Mederátjáró építése	db
-----------------------------------	---------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően, felületképzés.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Tükörkészítés, tömörítés.
- Ágyazati anyagok elterítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat készítése, utókezelése.
- Hézagolás.
- Lezáró és megtámasztó betongerenda készítése, utókezelése.
- Hosszirányú mederrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.00</b>	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.
- Geoműanyag medervédelem kialakítása.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.



<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.01</b>	<b>Energiatörő kőszórás építése</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	-------------------------------------	-----------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése részlettervek szerint.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.02</b>	<b>Energiatörő fog építése kőszórással</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése, fal építése részlettervek szerint.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.03</b>	<b>Rőzseművek építése</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	---------------------------	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Rőzseművek helyszínre szállítása, anyagmozgatása.
- Rőzseművek építése, rögzítése.
- Csatlakozó rézsúk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.04</b>	<b>Energiatörő fog építése drótfonatos kőzsákból</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Drótfonatos kőzsákhoz szükséges anyagok helyszínre szállítása, anyagmozgatása.
- Drótfonatos kőzsák összeállítása, beemelése, rögzítése.
- Csatlakozó rézsúk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.05</b>	<b>Kőmatracos rézsúvédelem építése</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- 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 rézsúk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.06</b>	<b>Geoműanyag, geomatrac medervédelem építése</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Geoműanyag, geomatrac rendszerű medervédelem készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, beton bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsúk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.03.00.00-03.07</b>	Gyepnemezes medervédelem építése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyag beszerzés.
- Anyagmozgatás.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A felület utógondozása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-00.00</b>	<b>Tározók építése</b>	
-----------------------------------	------------------------	--

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.00</b>	Vízrendezési tározók építése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- 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 beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsúk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, tározó, tározómeder földmunkája	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Növényzet irtása.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.

- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.02</b>	Vízrendezés, tározó, tározómeder felületképzése, rendezése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Felületképzés.
- Tükör tömörítése, öntözése.
- Humusztérítés.
- Fűvesítés első kaszálása, rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyeppótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.03</b>	Vízrendezés, tározó szűrőréteg kialakítása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Belő anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszosítása, fűvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyeppótlása, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.04</b>	Vízrendezés, tározómeder szigetelése műanyag fóliával	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolása műanyag fólia terítéssel, elemekből ágyazatra fektetve.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.05</b>	Vízrendezés, tározótér, tározómeder burkolása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározómeder burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.04.00.00-01.06</b>	Vízrendezés, tározó, tározómeder humuszosítása, fűvesítése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Belő anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszosítása, füvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyep pótlása, kaszálás) a forgalomba helyezéssig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-08.02-03.04.00.00-01.07	Árapasztó műtárgy építése	db
----------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsús 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 árokrézsúk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

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:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakás, 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 <sup>3</sup>
----------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Földmű építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra.
- Felületképzés.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.02</b>	Árvízvédelmi töltés fejlesztése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Földkitermelés anyagnyerő helyen.
- Járműre rakás, szállítás.
- Meglévő töltés szélesítése, magasztása a tervnek megfelelő méretekkel.
- Földmű építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra.
- Felületképzés.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.03</b>	Töltés rézsűburkolat építése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árvízvédelmi töltés burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.04</b>	Hullámtér védelme kőszórással, kőterítéssel	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Hullámtérbe kőszórás, kőterítés készítése.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.05</b>	Hullámtér védelme kőburkolattal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Hullámtéren kőburkolat építése utókezelve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.06</b>	Hullámtér védelme gyephézagos burkolattal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.

- Hullámtéren gyephézagos burkolat építése.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.07</b>	Rézsű- és partrendezés	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Munkagépek helyszínre szállítása és visszaszállítása.
- Rézsű és part felületének gépi és kiegészítő kézi rendezése.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.08</b>	Rézsű- és partbiztosítás építése kőszórással	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízvezetésének biztosítása.
- Rézsű- és partbiztosítás építése kőszórással.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.09</b>	Rézsűburkolat megtámasztása sávalappal	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, beton bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.10</b>	Rézsűburkolat megtámasztása gabion elemmel	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Rézsűburkolat megtámasztása gabion elemmel, elemek összeszerelése, minősített kőanyaggal történő feltöltése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.11</b>	Rézsű- és partbiztosítás építése kőburkolattal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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 beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.12</b>	Rézsű- és partbiztosítás építése gyephézagos burkolattal	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Rézsű és partbiztosítás gyephézagos burkolat építéssel.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással beton bedolgozással utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.13</b>	Geocellás rézsű- és partvédelem	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- 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.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.14</b>	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.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.15</b>	Árvízvédelmi töltés magasítása, bővítése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Töltés készítésére alkalmas talaj beszerzése, minősítése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Rézsűképzés.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-01.16</b>	Monolit beton, vasbeton gát építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzés.
- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzás.
- Monolit vasbeton gát építése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-02.00</b>	Folyószabályozási művek építése	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Beépítésre kerülő anyagok beszerzése, minősítése.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Beépítések szaktervek szerint.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-02.01</b>	Folyószabályozási kőművek építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Kőmű kialakítása a szaktervek szerint.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-02.02</b>	Fenékküszöb, fenékborda építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Anyagbeszerzés, minősítése.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Fenékküszöb, fenékborda kialakítása a szaktervek szerint.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-02.03</b>	Lábazati kőszórás építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Kőanyag beszerzése, minősítése.
- Járműre rakás, szállítás, elterítés.
- Építés közbeni vízelvezetésének biztosítása.
- Kőszórás kialakítása a szaktervek szerint.

<b>UT-08.02-03.05.00.00-02.04</b>	Mederkotrás	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- Munkagépek helyszínre szállítása és visszaszállítása.
- Mederkotrás gépi erővel.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.00</b>	<b>Melioráció építése</b>	
-----------------------------------	---------------------------	--



<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.01</b>	Drén szívóvezeték építése	m
-----------------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.02</b>	Drén kollektorvezeték építése	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.03</b>	Drén 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, 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknák beépítése, beüzemelése.
- Réteges föld visszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.04</b>	Drén kitorkolófej 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.
- Drén kitorkolófej 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Drén kitorkolófej beépítése.
- Réteges föld visszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.05</b>	Föld alatti öntöző csővezeték építése	m
-----------------------------------	---------------------------------------	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.06</b>	Föld feletti öntözőművek 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.
- 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.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.07</b>	Hidráns 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.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Hidráns elhelyezése.
- Réteges föld visszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-03.06.00.00-00.08</b>	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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési áttereszek építése</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.02-03.07.00.00-01.00</b>	Vízrendezési csőáteresz építése vasbetonból 40 cm < belső átmérő ≤ 100 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 áttereszek 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-01.01</b>	Vízrendezési csőáteresz építése 40 cm < Ø ≤ 60 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-01.02</b>	Vízrendezési csőáteresz építése 60 cm < Ø ≤ 80 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-01.03</b>	Vízrendezési csőáteresz építése Ø 100 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.00</b>	Vízrendezési csőátereszt építése vasbetonból 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.01</b>	Vízrendezési csőátereszt építése Ø 120 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.02</b>	Vízrendezési csőátereszt építése Ø 140 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.03</b>	Vízrendezési csőátersz építése Ø 160 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.04</b>	Vízrendezési csőátersz építése Ø 180 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-02.05</b>	Vízrendezési csőátereszt építése Ø 200 cm vasbetonból	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, vasszereléssel, 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-03.00</b>	Vízrendezési hullámosított acéllemez átereszt építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, átereszt 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-03.01</b>	Vízrendezési hullámosított acéllemez csőszerkezet építése, 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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, átereszt 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.00</b>	Vízrendezési keretelemes áteresztés építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott keretelem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás áteresztések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.01</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresztés építése < 100x100 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm méret alatti keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás áteresztések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.02</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresztés építése 100x100 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.



- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100x100 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.03</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 120x120 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 120x120 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.04</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott áteresz építése 150x150 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból keretelem részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 150x150 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-04.05</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű előregyártott átereszt építése 200x200 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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 200x200 cm méretű keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-05.00</b>	Vízrendezési monolit vasbeton négyszögszelvényű átereszt építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes átereszt 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 rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-05.01</b>	Vízrendezési monolit vasbeton keret átereszt építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes átereszt 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-05.02</b>	Vízrendezési monolit vasbeton iker keretes átereszt építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból monolit keretelemes átereszt részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti iker 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-06.00</b>	Vízrendezési ikercellás keret átereszt építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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.
- Beton alap 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-06.01</b>	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret átereszt építése < 100x100 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Maximum 100x100 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-06.02</b>	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 120x120 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 120x120 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-06.03</b>	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 150x150 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 150x150 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-06.04</b>	Vízrendezési ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 200x200 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús 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.
- Beton alap készítése, tömörítése, utókezelése.
- 200x200 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.00</b>	Vízrendezési átereszt 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.01</b>	Vízrendezési monolit átereszt előfej építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.02</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 40 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 40 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.03</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 50 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 50 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.04</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 60 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 60 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.

- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.05</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 80 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 80 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.06</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 100 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 100 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.07</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 120 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 120 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.08</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 140 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 140 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.09</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 160 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 160 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.10</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 180 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 180 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.11</b>	Vízrendezési előregyártott átereszt előfej építése Ø 200 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 200 cm átmérőjű csőhöz előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.12</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszt előfej építése < 100x100 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Maximum 100x100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.13</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszt előfej építése 100x100 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 100x100 cm méretű keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.14</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszt előfej építése 120x120 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 120x120 cm méretű keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.15</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszt előfej építése 150x150 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 150x150 cm méretű keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.16</b>	Vízrendezési négyszögszelvényű átereszt előfej építése 200x200 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 200x200 cm méretű keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.17</b>	Vízrendezési ikercellás keret átereszt előfej építése < 100x100 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Maximum 100x100 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.18</b>	Vízrendezési ikercellás keret átereszt előfej építése 120x120 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 120x120 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.19</b>	Vízrendezési ikercellás keret átereszt előfej építése 150x150 cm	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 150x150 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.



- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.20</b>	Vízrendezési ikercellás keret áteresztő előfej építése 200x200 cm	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- 200x200 cm méretű ikercellás keretelemhez előregyártott előfej elemek elhelyezése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-07.21</b>	Vízrendezési töltésburkolás áteresztő előfej környezetében	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Előfej környezetének tervszerinti burkolása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-08.00</b>	Vízrendezési csőátsajtolás indító és fogadóaknával	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhöz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonlap 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.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-08.01</b>	Vízrendezési csőátsajtolás D < 50 cm	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhöz földkiemelés rézsűs vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Betonlap 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 rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-08.02</b>	Vízrendezési csősajtolás $50 \leq D \leq 80$ cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Beton alap 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 rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-03.07.00.00-08.03</b>	Vízrendezési csősajtolás $D > 81$ cm	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknákhoz földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítés, tömörítés.
- Beton alap 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 rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.02-04.00.00.00-00.00</b>	<b>Közműépítési fejlesztési munkák</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.02-04.01.00.00-00.00</b>	<b>Hírközlő vezetékek építése</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.00</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti 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 vezetékek bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.01</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, oszlop állítás	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 vezetékek bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.02</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, légkábel építés	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 vezetékek bekötése a végpontokra.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.03</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, új építéshez szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek elkészítése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakaszk bekötése a hálózatról, a vezetékek leszerelése.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.04</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakaszk 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.05</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.06</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti hálózat, nyilvános állomás áthelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Kábelcsatlakozás bontása.
- Felépítmény bontása alaptestről.
- Bontott elemek ideiglenes tárolása, felújítása.
- Geodéziai munkák.
- Munkagödör ásása.
- Alaptest készítése, tömörítése.
- Telefonfülke elhelyezése.
- Kábelek bekötése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-01.07</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- Minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.00</b>	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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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, földébetonozás, fedlap elhelyezés – az előírt teherbírás függvényében -), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlap elhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése technológia szerint.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.01</b>	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.) munkaárkba történő fektetéséhez.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, bármely fajta kábel és béléscső alépítménybe, védőcsőbe, kábelcsatornába és csőátvezetésben történő behúzásához.
- Az aknák vagy beton szekrények víztelenítése, meglévő csődugók vagy egyéb tömítő anyagok eltávolítása, a csövek tisztítása és vizsgálata.
- A meglévő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábel azonosító tábla elhelyezése.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges az egyenes-, elágazó vagy párhuzamos kötések készítéséhez alépítményben, földkábelben.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötés készítés, tesztelés, érpárok 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.02</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt vagy elterítése.
  - Ágyazat készítése (homok, hk), 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 végén.
  - Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, földébetonozás, fedlap elhelyezés – az előírt teherbírás függvényében -), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel. fedlap elhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyazat készítése technológia szerint.
  - Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.03</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, akna építés	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőköltség.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közmű akna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.04</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (SZ típus)	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőköltség.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.

- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.05</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (N típus)	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 -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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.06</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, szekrény építése (egyéb típus)	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 – 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott alapelem elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-02.07</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A Nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése minden esetben a meglévő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül szükséges.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábel azonosító tábla elhelyezése.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges az egyenes-, elágazó vagy párhuzamos kötések készítéséhez alépítményben, földkábelben.
- Kábelköpeny és az árnyékolás (fólia, övszigetelés) eltávolítása, az árnyékolás folyamatossá tétele, kötés készítés, tesztelés, érpárok 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, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelembe helyezése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás, ezek költségei nem ebbe a tételbe értendők!
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.01.00.00-03.01	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat építése	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Kiváltandó kábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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 végén.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.03</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, PVC csövek fektetése betonba	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.04</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, PE-T csövek fektetése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.05</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, csövek védelme vasbeton réteggel	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.

- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.06</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, acélcső fektetése csővel együtt	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitérés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.07</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, irányított fúrás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitérés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.08</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, acél védőcső elhelyezése átsajtolással	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-03.09</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, csőkeresztezés építés egyéb módszerrel	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- A nyomvonal védelembe helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (Csőkeresztezés építés 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.00</b>	Optikai kábel földfeletti 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.01</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat, oszlop állítás	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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.02</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat, légekábel építés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölése, kitűzése.
- Az optikai légekvezeték 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.03</b>	Optikai kábel földfeletti hálózat, kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakas leköteése 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.04</b>	Optikai kábel földfeletti 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.00</b>	Optikai kábel földalatti hálózat építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai, vagy Qv kábel befűzése, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (szekrény helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, földébetonozás, fedlap elhelyezés – az előírt teherbírás függvényében), vagy

- előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlap elhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyzat 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 m-el érjen tovább a védőcső.
- A monolit szekrények kialakításánál, minden esetben vízgyűjtő zompot kell beépíteni.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.01</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, kábelfektetés, behúzás alépítménybe	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- Optikai, vagy Qv kábel befűzése, beúsztatása vagy behúzása a védőcsövekbe.
- Megszakító műtárgyak építése – monolit szekrény (szekrény helyének kiásása, zsaluzás, vasszerelés, betonozás, szekrény szerelvényezése, csatlakozási pontok kialakítása, földémbetonozás, fedlap elhelyezés – az előírt teherbírás függvényében -), vagy előregyártott szekrény elhelyezése – bekötési pontok kialakításával, szerelvényezéssel, fedlap elhelyezéssel, a szekrények alá kavicságyzat 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 m-el érjen tovább a védőcső. A monolit szekrények kialakításánál, minden esetben vízgyűjtő zompot kell beépíteni.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések, elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.02</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, kábel, kábelhurok fektetés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.

- Optikai, vagy Qv kábel befűzése, hurok 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.03</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, akna építés	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, 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Közmű akna keretének beépítése.
- Fedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.04</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (SZ típus)	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 -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 lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.05</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (N típus)	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 -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 lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.06</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, szekrény építése (egyéb típus)	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 -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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott alapelem elhelyezése, felszerelési munkák.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.07</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A Nyomvonal és kötésjelzők elhelyezése minden esetben a meglévő kábelek és kötések védelme, mozgatása (átrendezése) munkaárkon, megszakítón belül szükséges.
- A kábelek levágása, rögzítése és lezárása, csövek tömítése, kábel azonosító 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, kötés készítés, tesztelés, érpárok azonosítása, és az átterhelési munkálatokkal kapcsolatos összes tevékenység.
- Az összes munkaművelet, anyag és gépi eszköz, ami szükséges a kábelek bármilyen fajta végelező modulra történő kötéséhez.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.08</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, PVC csövek fektetése normál módon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.09</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, PVC csövek fektetése betonba	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.10</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, PE-T csövek fektetése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag elhelyezése, markerek, törésjelzők elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-05.11</b>	Optikai kábel földalatti hálózat kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A kiváltandó szakaszon a megszakító műtárgyakban a kötések feloldása, az optikai kábel kihúzása.
- A kiváltott kábel elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Új kábel behúzása, a megszakító létesítményben való megkötése.
- Amennyiben szükséges, akkor a kiváltandó kábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- A kiváltandó kábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték és a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Védőcsövek fektetése (LPE, HDPE, KPE, acél), a hozzájuk tartozó szerelvényekkel együtt.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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 m-rel érjen tovább a védőcső. A monolit szekrények kialakításánál, minden esetben vízgyűjtő zsompot kell beépíteni.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.00</b>	Optikai kábel földalatti hálózat védelembe helyezés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag 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 engedélyztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.01</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, csövek védelme vasbeton réteggel	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag 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 engedélyztetni az érintett üzemeltetőkkel és a Mérnökkel.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.02</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, acélcső fektetése csővel együtt	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.03</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, irányított fúrás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna építése.
- Védőcső átfúrása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.04</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, acél védőcső elhelyezése átsajtolással	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Indító és fogadó gödrök megépítése a szükséges dúcolással, vagy rézsús 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 akna helyének földvisszatöltése, rétegenkénti tömörítése, a kiszoruló föld lerakóhelyre való szállításával (lerakóhelyi díjjal együtt).
- 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 m-rel érjen tovább a védőcső.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-06.05</b>	Optikai kábel földalatti hálózat, csőkeresztezés építés egyéb módszerrel	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-07.00</b>	<b>Antennatorony építés</b>	db
-----------------------------------	-----------------------------	----

Tartalom:

- Anyagok helyszínre szállítása.
- Alapozás elkészítése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek építése.
- A torony eszközeinek bekötése, közmű csatlakozások kiépítése.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-07.01</b>	<b>Antennatorony építése</b>	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagok helyszínre szállítása.
- Alapozás elkészítése.
- A torony szerkezetének és berendezéseinek építése.
- A torony eszközeinek bekötése, közmű csatlakozások kiépítése.
- Földvisszatöltés, tömörítés, eredeti állapotok helyreállítása, út és járdaburkolatokat is beleértve.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-00.00</b>	<b>Villamosvezetékek építése</b>	
-----------------------------------	----------------------------------	--

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.00</b>	<b>Nagyfeszültségű vezetékek (alap/kooperációs hálózat), légvezeték építés</b>	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés.
- A tartószerkezet anyagának műhelyi legyártása, szerelési terv elkészítése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.01</b>	<b>Nagyfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 750 kV hálózaton</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.02</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.03</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.04</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.05</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest készítése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.06</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.07</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.08</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.09</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.10</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.11</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.12</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, transzformátor állomás építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Transzformátor 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.13</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, oszloptranzformátor építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Oszloptranzformátor 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.14</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.15</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, radar reflektorok építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Radar reflektorok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-01.16</b>	Nagyfeszültségű légvezeték, keretföldelés kiépítése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Terv szerinti anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Földelés kiépítése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-02.00</b>	Nagyfeszültségű vezetékek (alap/kooperációs hálózat), légvezeték védelembe helyezés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Légvezeték védelembe helyezése, elkészítése szakipari terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-02.01</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-02.02</b>	Nagyfeszültségű légvezeték kiváltás, meglévő légvezeték áthelyezésével	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezetékszakaszk lekotése 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.00</b>	<b>Nagyfeszültségű földkábel építés</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.01</b>	<b>Nagyfeszültségű földkábel, kábel építése 120 kV hálózaton</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.02</b>	<b>Nagyfeszültségű földkábel, akna építése</b>	<b>db</b>
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.03</b>	Nagyfeszültségű földkábel, védelmi rendszer kiépítése (köpeny, páncél, korrózió védelem)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (köpeny, páncél, korrózió védelem).
- 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 védelemben helyezés módját, akkor az érintett üzemeltető bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelemben helyezést. Ha szükséges a védelemben helyezés terveit el kell készíttetni és engedélyeztetni az érintett üzemeltetővel és a Mérnökkel.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.04</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-03.05</b>	Nagyfeszültségű földkábel, átsajtolás	m
-----------------------------------	---------------------------------------	---

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.00</b>	Nagyfeszültségű földkábel védelemben helyezés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben helyezése a szükség szerint megválasztott módon (elhúzás, felkötés, mechanikai védelem), a szükség szerint megválasztott anyagok felhasználásával (köpeny, páncél, korrózió védelem).
- 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 védelemben helyezés módját, akkor az érintett üzemeltető bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelemben helyezést. Ha szükséges a védelemben helyezés terveit el kell készíttetni és engedélytetni az érintett üzemeltetővel és a Mérnökkel.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.01</b>	Nagyfeszültségű földkábel kiváltás, meglévő 120 kV-os földkábel áthelyezésével	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A kiváltandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.01.00.00-04.02</b>	Nagyfeszültségű földkábel, védelemben helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.00</b>	Középfeszültségű légvezeték építés	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.01</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 35 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.02</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszlop állítása 22 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.03</b>	Középfeszültségű légvezeték, faoszlop állítása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés (oszlop helyekkel).

- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges a beton alapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámolás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.04</b>	Középfeszültségű légvezeték, betonoszlop állítása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés (oszlop helyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges a beton alapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámolás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.05</b>	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 beton alapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámolás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.06</b>	Középfeszültségű légvezeték, ikeroszlop állítása 10 kV hálózaton	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés (oszlop helyekkel).
- Oszlopsor telepítése, földmunkával (felesleges föld elszállításával, elterítésével), daruzással és ha szükséges a beton alapozással együtt.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámolás és táblák felhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.07</b>	Középfeszültségű légvezeték, légvezeték tartó oszlop áthelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakaszk lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.

- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.
- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.08</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.09</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.10</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.11</b>	Középfeszültségű légvezeték, beton alaptest készítése	db
-----------------------------------	---	----

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.12</b>	Középfeszültségű légvezeték, vasbeton alaptest készítése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.13</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.14</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.15</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.16</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.17</b>	Középfeszültségű légvezeték, transzformátor állomás építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Transzformátor 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.18</b>	Középfeszültségű légvezeték, oszloptranzformátor építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Oszloptranzformátor 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.19</b>	Középfeszültségű légvezeték kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszűnő vezeték szakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése a földből.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges a betonlapozással együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.20</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-05.21</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.00</b>	<b>Középfeszültségű földkábel építés</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.01</b>	<b>Középfeszültségű földkábel építése 35 kV hálózaton</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.02</b>	<b>Középfeszültségű földkábel építése 22 kV hálózaton</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.03</b>	<b>Középfeszültségű földkábel építése 10 kV hálózaton</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------



Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.04</b>	Középfeszültségű földkábel, energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (középfeszültségnél)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-02.01-04.02.00.00-06.05</b>	Középfeszültségű földkábel, akna építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.06</b>	Középfeszültségű földkábel kiváltás, 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.07</b>	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, korrózió védelem).
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.08</b>	Középfeszültségű 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-06.09</b>	Középfeszültségű földkábel, átsajtolás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna építése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-07.00</b>	Középfeszültségű földkábel védelembe helyezés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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 üzemeltető bevonásával és szakfelügyelete mellett kell elkészíteni a védelembe helyezést. Ha szükséges a védelembe helyezés terveit el kell készíttetni és engedélytetni az érintett üzemeltetővel és a Mérnökkel.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-07.01</b>	Középfeszültségű földkábel védelembe helyezése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.00</b>	Kisfeszültségű légvezetékek építés	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges a betonalapozással együtt.
- A légekábel 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.01</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.02</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.03</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.04</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.05</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, légvezeték tartó oszlop áthelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakaszk lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.
- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.06</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.07</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.08</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.09</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.10</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, beton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.11</b>	Kisfeszültségű légvezetékek, vasbeton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.12</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.13</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-08.14</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-09.00</b>	Kisfeszültségű légvezetékek védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Légvezeték védelembe helyezése, elkészítése szakipari terv szerint.

- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-09.01</b>	Kisfeszültségű légvezetékek kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A megszőnő vezetékszszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új kábel bekötése a hálózatra.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-09.02</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-10.00</b>	Kisfeszültségű földkábel építés	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitzzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-10.01</b>	Kisfeszültségű földkábel építése (alumínium)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitzzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.

- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-10.02</b>	Kisfeszültségű földkábel építése (réz)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-10.03</b>	Kisfeszültségű földkábel építése (szigetelt)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-10.04</b>	Kisfeszültségű földkábel kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti 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.



- A földkábel lekötése a végpontokról.
- A kiváltandó vezeték elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), 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-08.02-04.02.00.00-11.00	Kisfeszültségű földkábel védelembe helyezés	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

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, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.02</b>	Kisfeszültségű földkábel, KG védőcső építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.03</b>	Kisfeszültségű földkábel, LPE védőcső építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.04</b>	Kisfeszültségű földkábel, acél védőcső építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.05</b>	Kisfeszültségű földkábel, irányított fúrás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínrre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső furása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.06</b>	Kisfeszültségű földkábel, átsajtolás	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínrre szállítása.
- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolás.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-11.07</b>	Kisfeszültségű földkábel, csatlakozó vezeték kiépítése 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.00</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.

- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.01</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.02</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.03</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.04</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.05</b>	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 bevezetékeztetése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.06</b>	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 bevezetékeztetése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.07</b>	Út- és közvilágítás, oszlop áthelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával (amennyiben releváns).
- A megszűnő vezetékszakaszból a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- A megszűnő oszlopok szerelvényeinek lebontása, az oszlop kiemelése, oszlopalapok elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Oszlopok szerelvényeinek elhelyezése, az oszlop beemelése, oszlopalapok elhelyezése, építése.

- Az anyagok helyszínre szállítása, deponálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.08</b>	Út- és közvilágítás, csúcs- és/vagy keresztartó 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.09</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.10</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.11</b>	Út- és közvilágítás, lámpakar felszerelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.12</b>	Út- és közvilágítás, lámpatest felszerelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.13</b>	Út- és közvilágítás, beton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.14</b>	Út- és közvilágítás, vasbeton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.15</b>	Út- és közvilágítás, kábel építése (alumínium)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.16</b>	Út- és közvilágítás, kábel építése (réz)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.17</b>	Út- és közvilágítás, vezeték építése (szigetelt)	m
-----------------------------------	--	---



Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.18</b>	Út- és közvilágítás, akna építése	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.19</b>	Út- és közvilágítás, szekrény építése	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.20</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.21</b>	Út- és közvilágítás, kiváltás, 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.22</b>	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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokoskavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.23</b>	Út- és közvilágítás, napelemes oszlop állítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítással.
- Kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.24</b>	Út- és közvilágítás, napelemes oszlop áthelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A vezeték bekötése a végpontokra.
- Oszlopföldelések kialakítása, biztonsági szín és alakjelek, oszlopszámozás és táblák felhelyezése.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.25</b>	Út- és közvilágítás, oszlopföldelések kialakítása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.26</b>	Út- és közvilágítás, szabályozás, összehangolás	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A szabályozáshoz szükséges kapcsolatok kialakítása.
- A szabályozáshoz szükséges eszközök telepítése.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.27</b>	Út- és közvilágítás, mozgásérzékelős szabályozás	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A szabályozáshoz szükséges kapcsolatok kialakítása.
- A szabályozáshoz szükséges mozgásérzékelős eszközök telepítése.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-12.28</b>	Út- és közvilágítás, fénymérés elvégzése, fénymérési jegyzőkönyv átadása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Fénymérés elvégzése az újonnan telepített közvilágítási hálózaton.
- jegyzőkönyv készítése az arra jogosult MMK névjegyzékben szereplő szakember által.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.00</b>	Út- és közvilágítás védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitzés.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.01</b>	Út- és közvilágítás, KPE védőcső építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.02</b>	Út- és közvilágítás, KG védőcső építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.03</b>	Út- és közvilágítás, LPE védőcső építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.04</b>	Út- és közvilágítás, acél védőcső építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.05</b>	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 furása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-13.06</b>	Út- és közvilágítás, átsajtolás	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolás.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.00</b>	Térvilágítás 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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokoskavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.01</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.02</b>	Térvilágítás, betonoszlop állítása	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékeztése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.03</b>	Térvilágítás, vasoszlop állítása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Nyomvonal kijelölés.
- Oszlopsor telepítése, földmunkával, daruzással és ha szükséges a betonalapozással együtt.
- A lámpatestek elhelyezése, az oszlopok bevezetékeztése, a lámpatestek bekötése.
- Amennyiben földkábel köti össze az oszlopokat, akkor az építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.04</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők elhelyezése.
- Földkábel oszlop 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.05</b>	Térvilágítás, csúcs- és/vagy keresztartó 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.06</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.07</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.08</b>	Térvilágítás, lámpakar felszerelése	db
-----------------------------------	-------------------------------------	----

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.09</b>	Térvilágítás, lámpatest felszerelése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Építéshez szükséges feszültség-mentesítés/áramszolgáltatói munkarészek.
- Érintettek (területtulajdonosok, védőövezettel, szolgálommal 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.10</b>	Térvilágítás, beton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.11</b>	Térvilágítás, vasbeton alaptest építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.12</b>	Térvilágítás, kábel építése (alumínium)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.13</b>	Térvilágítás, kábel építése (réz)	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.14</b>	Térvilágítás, vezeték építése (szigetelt)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.15</b>	Térvilágítás, 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, 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.16</b>	Térvilágítás, szekrény 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 kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.17</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.18</b>	Térvilágítás kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A hálózat feszültségmentesítése az üzemeltető bevonásával.
- Légekábel esetén a megszűnő vezeték szakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése, az új légekábel oszlopsorra helyezése, a szerelvények elhelyezése.
- Földkábel esetén a megszűnő vezeték szakasz 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-14.19</b>	Térvilágítás, szabályozás, összehangolás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A szabályozások, összehangolások elvégzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.00</b>	Térvilágítás védelembe helyezés	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitzúzés.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.01</b>	Térvilágítás, KPE védőcső építése	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.02</b>	Térvilágítás, KG védőcső építése	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelembe helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.03</b>	Térvilágítás, LPE védőcső építése	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.04</b>	Térvilágítás, acél védőcső építése	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelemben 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.05</b>	Térvilágítás, beton védelem építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Feszültségmentesítés – a védelemben helyezés jellegétől függően – az üzemeltető bevonásával.
- A védelemben helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok ásása, nyomvonal kitűzés.
- Az esetlegesen meglévő közművek szükség szerinti védelemben 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 védelem), 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.06</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-15.07</b>	Térvilágítás, átsajtolás	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolás.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-16.00</b>	Életvédelmi beavatkozások	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Életvédelmi beavatkozások megvalósítása szakterv alapján.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-16.01</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-16.02</b>	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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.00</b>	<b>Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Műszaki megoldások előzetes egyeztetése és jóváhagyatása a beruházó képviselőivel.
- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.01</b>	<b>Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása, új építés</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Műszaki megoldások előzetes egyeztetése és jóváhagyatása a beruházó képviselőivel.
- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy a föld elterítése.
- Ágyazat készítése (homok, hk), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.02</b>	<b>Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása, sajtolás</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Az átsajtolóhoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.03</b>	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása, irányított fúrás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Az irányított fúráshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Irányított fúrás indításhoz és fogadáshoz 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.04</b>	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása, védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő nyomvonal helyének pontos meghatározása, kutatóárok ásása, nyomvonal kitzés.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, 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.

<b>UT-08.02-04.02.00.00-17.04</b>	Üzemi és forgalomtechnikai eszközök energia ellátása, mérőhely építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A hálózathoz kapcsolódó mérőhelyhez szükséges akna vagy szekrény elhelyezése.
- A mérőhely kialakítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-00.00</b>	<b>Víz- és csatornavezetékek építése</b>	
-----------------------------------	--	--



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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

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 élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-02.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acél csőből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-02.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acél csőből DN 100-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-02.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acél csőből DN 101-200 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-02.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acél csőből DN 201-500 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-02.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése gömbgrafitos acél csőből DN 500 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 500-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 501-800 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 801-1200 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 1201-2000 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 2001-3000 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-03.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése ÜPE csőből DN 3000 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton, vasbeton csőből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton, vasbeton csőből DN 500-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.02</b>	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 élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzárosági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.03</b>	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 élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).

- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.04</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.05</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.06</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.07</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-04.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, csővezetékek építése beton, vasbeton csőből DN 2600 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt (vasbeton csőből).
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Vízzársági 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.

UT-08.02-04.03.00.00-05.00	Víz- és csatornavezetékek, víz- és szennyvíz bekötővezetékek építése	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának - víz- és szennyvíz bekötővezetékek építése - kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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-08.02-04.03.00.00-05.01	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötővezeték építése	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának - vízellátó házi bekötővezeték építése - kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-05.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötővezeték építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Építendő alépítmény nyomvonalának - szennyvíz házi bekötővezeték építése - kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.01</b>	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 élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.02</b>	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 élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.03</b>	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 élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 500-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 501-800 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 801-1200 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.07</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 1201-2000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 2001-3000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.

- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.09</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, ÜPE cső DN 3000 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.10</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 500-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.11</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 501-1000 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.12</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 1001-2000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.



- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.13</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 2001-3000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-06.14</b>	Víz- és csatornavezetékek, csősajtolás, beton, vasbeton cső DN 3000 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok (csőanyaggal együtt) beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A cső sajtolása a föld kiszedésével.
- Föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-07.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzése a fúrasi 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-07.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 100-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrasi 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-07.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 101-200 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrasi 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-07.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 201-400 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrasi 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-07.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, irányított fúrás DN 400 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 bentonit iszap kiszivattyúzása, a gödrök betemetése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, meglévő vízvezeték és szennyvízvezeték védelembe helyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 300-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárókban a védőcső helyének kitűzése.

- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 301-500 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 501-600 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 601-800 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 801-1000 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, védőcső beépítése nyílt feltárással DN 1000 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.07</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 300-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 301-500 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.09</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 501-600 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.10</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 601-800 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.11</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 801-1000 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.12</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél védőcső beépítése sajtolással DN 1000 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés szükség esetén idomokkal együtt.
- Csőkötések, illesztések, készítése.
- Védőcsőbe a haszoncső behúzása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.13</b>	Víz- és csatornavezetékek, teherelosztó betonlemez építése a csővezeték felett	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.14</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőmegegerősítés építéssel egyidőben betonból	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, szakfelügyelet biztosítása.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.15</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőmegegerősítés építéssel egyidőben vasbetonból	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, szakfelügyelet biztosítása.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.16</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőmegegerősítés utólagos beépítéssel betonból	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, szakfelügyelet biztosítása.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.17</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőmegegerősítés utólagos beépítéssel vasbetonból	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések, szakfelügyelet biztosítása.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.18</b>	Víz- és csatornavezetékek, vízellátó házi bekötővezeték bevéde	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő alépitmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-08.19</b>	Víz- és csatornavezetékek, szennyvíz házi bekötővezeték bevéde	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő alépitmény nyomvonalának kitűzése, a nyomvonal megtisztítása (fák, bokrok, gyökerek és egyéb akadályozók eltávolítása) illetve fák, bokrok és egyéb akadályozók kiszedése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, aknák, tartályok 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.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknák, tartályok beépítése, beüzemelése.
- Réteges föld visszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 2 m mélységig	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 2-5 m mélységig	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, előregyártott tisztítóakna építése 5 m-nél nagyobb mélységben	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgy akna építése 5 m <sup>2</sup> alapterületig	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Az akna zsaluzása, betonacél szerelése.
- Az akna betonozása, utókezelése.
- Akna vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Aknatarozékok, csatlakozások kiépítése.
- Akna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, egyedi műtárgy akna építése 5 m <sup>2</sup> alapterület felett	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Az akna zsaluzása, betonacél szerelése.
- Az akna betonozása, utókezelése.
- Akna vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Aknatarozékok, csatlakozások kiépítése.
- Akna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, vasbeton tározó tartály építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Vasbeton tározó tartály 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Vasbeton tározó tartály építése, betonacél szerelése.
- Vasbeton tározó tartály építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Vasbeton tározó tartály, csatlakozások kiépítése.
- Vasbeton tározó tartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.07</b>	Víz- és csatornavezetékek, acél tározó tartály építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Acél tározó tartály 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Acél tározó tartály építése, betonacél szerelése.
- Acél tározó tartály építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Acél tározó tartály, csatlakozások kiépítése.
- Acél tározó tartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, műanyag tározó tartály építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Műanyag tározó tartály 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Műanyag tározó tartály építése, betonacél szerelése.
- Műanyag tározó tartály építése utókezelése.

- Aknahágcsó beépítése.
- Műanyag tározó tartály építése, csatlakozások kiépítése.
- Műanyag tározó tartály lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.09</b>	Víz- és csatornavezetékek, tűzivíz tározó építése minden szükséges kiegészítő szerelvénnel	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Tűzivíz tározó 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Tűzivíz tározó zsaluzása, betonacél szerelése.
- Tűzivíz tározó, utókezelése.
- Vakolása, aknahágcsó beépítése.
- Tűzivíz tározó tartozékok, csatlakozások kiépítése.
- Tűzivíz tározó lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-09.10</b>	Víz- és csatornavezetékek, ürítőakna 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.
- Vasbeton ürítő akna 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Vasbeton ürítő akna építése, betonacél szerelése.
- Vasbeton ürítő akna építése, utókezelése.
- Aknahágcsó beépítése.
- Vasbeton ürítő akna, csatlakozások kiépítése.
- Vasbeton ürítő akna lefedése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-10.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, átemelő	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-10.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, átemelő építése szennyvíz csatornán	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-10.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, házi átemelő építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-10.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, szennyvízdaráló építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.00</b>	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, csapszekrénnel, 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.01</b>	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, csapszekrénnel, 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.02</b>	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, csapszekrénnel, 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.03</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.04</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.05</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.06</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.07</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.08</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.09</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.10</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.11</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.12</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-11.13</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, rekonstrukció	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:



- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 160-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.02</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.03</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.04</b>	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 élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, meglévő csővezeték bélelése új haszoncsővel DN 800 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából a bélésű betolása, behúzása.
- A meglévő csővezeték és a bélésű 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 160-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.
- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezeték szakaszba.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.07</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 161-250 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.08</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 251-400 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.09</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 401-800 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-12.10</b>	Víz- és csatornavezetékek, csőroppantás DN 800 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Meglévő csővezeték átvizsgálása, tisztítása.

- Meglévő tisztítóaknából húzórudazat betolása a vezetékszakaszaiba.
- 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-13.00</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-13.01</b>	Szennyvíztisztító telep, új építés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-13.02</b>	Szennyvíztisztító telep bővítés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Az esetleges új műtárgyak, technológiai, szociális helyiségek 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-14.00</b>	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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-14.01</b>	Szökőkút, új építés	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-14.02</b>	Szökőkút bővítése, átalakítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-15.00</b>	Egyéb vízi létesítmények öntözőrendszerek	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzársági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése, műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-15.01</b>	Automata öntözőrendszer építése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzárosági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése - műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.03.00.00-15.02</b>	Automata öntözőrendszer bővítése, átalakítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Vezeték nyomvonalának kitűzése, burkolatbontások, helyreállítás, kutatóárok ásása, közművek feltárása, azok védelembe helyezése.
- Földkiemelés géppel, kiegészítő kézi földmunkával, munkagödör dúcolása.
- Kiszoruló föld elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése, tömörítése.
- Csőfektetés idomokkal együtt, csőkötések, hegesztések, varratvizsgálat.
- Vízellátási és különféle közműszerelvények, öntözőfejek beépítése.
- Vízzárosági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése, dokumentálása.
- Megszakító műtárgyak építése, műtárgy helyének kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-00.00</b>	<b>Termékvezetékek építése</b>	
-----------------------------------	--------------------------------	--

<b>UT-08.02-04.04.00.00-01.00</b>	Bányaüzemi hírközlő vezeték, bányászati kábel építés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-01.01</b>	Bányaüzemi hírközlő vezeték, új építés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Építendő földkábel nyomvonalának kitűzése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-01.02</b>	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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-01.03</b>	Bányaüzemi hírközlő vezeték, átsajtolás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Az átsajtolóhoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-02.00	Bányaüzemi hírközlő vezeték, bányászati kábel védelembe helyezés	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, kábeljelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-08.02-04.04.00.00-02.01	Bányaüzemi hírközlő vezeték kiváltás, meglévő áthelyezésével	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- A kiváltandó földkábel helyének műszeres keresése, kutatóárok 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, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelzőszalag 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, kutatóárok 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, kábeljelzőszalag elhelyezése.
- A terület rendezése, az eredeti környezeti állapotok helyreállítása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.



<b>UT-08.02-04.04.00.00-03.00</b>	<b>Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-03.01</b>	<b>Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acél csőből DN 300-600 között</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-03.02</b>	<b>Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acél csőből DN 601-1000 között</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.

- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-03.03	Gázvezetékek építése, nagynyomású gázvezetékek építése acél csőből DN 1000 felett	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.00	Gázvezetékek építése, közép-és nagynyomású gázvezetékek építése	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.

- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzársági 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.01	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 90-ig	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzársági 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.02	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 91-160 között	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzársági 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.03	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 161-250 között	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.04	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 251-400 között	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.05	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 400 felett	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élömunka költsége.

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.06	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése acél csőből DN 100-ig	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.07	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése acél csőből DN 101-300 között	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.

- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.08	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése acél csőből DN 301-600 között	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

UT-08.02-04.04.00.00-04.09	Gázvezetékek építése, közép- és nagyközépnomású gázvezetékek építése acél csőből DN 600 felett	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.00</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezeték építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.01</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 90-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.02</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 91-160 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.03</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 161-250 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.04</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 251-400 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.



- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzársági 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.05</b>	Gázvezetékek építése, kisnyomású gázvezetékek építése műanyag csőből DN 400 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Csőfektetés.
- Csőkötések, illesztések, hegesztések készítése szükség szerint varratvizsgálat.
- Szerelvények beépítése.
- Légzársági 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-05.06</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.00</b>	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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, szükség szerinti.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.01</b>	Gázvezetékek építése, védőcső beépítés nyílt feltárással DN 100-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.02</b>	Gázvezetékek építése, védőcső beépítés nyílt feltárással DN 101-200 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.03</b>	Gázvezetékek építése, védőcső beépítés nyílt feltárással DN 201-400 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.04</b>	Gázvezetékek építése, védőcső beépítés nyílt feltárással DN 400 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban a védőcső helyének kitűzése.
- Védőcső fektetés 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.05</b>	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés előregyártott beton elemekkel	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.06</b>	Gázvezetékek építése, teherelosztó betonlemez építése a csővezeték felett	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A haszoncső részére elkészített munkaárokban az előregyártott elemek helyének kitűzése.
- Teherelosztó 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.07</b>	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés félbevágott védőcsővel DN 500-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.08</b>	Gázvezetékek építése, védelembe helyezés félbevágott védőcsővel DN 500 felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-06.09</b>	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 lerakóhelyi díjjal együtt, vagy elterítése.
- Ágyazat készítése (homok) tömörítése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, kábel jelzőszalag 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.00</b>	Gázvezetékek építése csősajtolás	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.

- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtóláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.01</b>	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 500-ig	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtóláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.02</b>	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 501-1000 között	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtóláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.03</b>	Gázvezetékek építése, indító-, fogadóakna építése vezeték sajtolásához DN 1000 felett	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitézése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.04</b>	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 300-ig	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitézése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.05</b>	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 301-500 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitézése.

- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.06</b>	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 501-800 között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitézése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.07</b>	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 801-1000 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitézése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafenek 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-07.08</b>	Gázvezetékek építése, csősajtolás DN 1000 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- Csősajtoláshoz indítóakna és fogadó akna helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Aknafének 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-08.00</b>	Gázvezetékek építése, irányított fúrás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitzúzési a fúrasi 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 Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-08.01</b>	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 100-ig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitzúzési a fúrasi 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 Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-08.02</b>	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 101-200 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrasi 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 Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-08.03</b>	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 201-400 között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- A szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, helyszíni mozgatása.
- A fúrógép telepítési helyének, az indító- és fogadó gödör helyének kitűzési a fúrasi 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 Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-08.04</b>	Gázvezetékek építése, irányított fúrás DN 400 felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 bentonit iszap 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-09.00</b>	Gázvezetékek építése, korrózió védelem	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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-09.01</b>	Gázvezetékek építése, aktív korrozio védelmi 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-09.02</b>	Gázvezetékek építése, aktív korrozio védelmi 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-10.00</b>	Termékvezeték, kőolaj, kőolajtermék, szállítóvezeték építés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.

- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-10.01</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték, 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-10.02</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték, föld alatti vezeték építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-10.03</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték, 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.

<b>UT-08.01-04.04.00.00-10.04</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték, 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-11.00</b>	Termékvezeték kőolaj, kőolajtermék, szállítóvezeték védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.04.00.00-11.01</b>	Kőolaj, kőolajtermék szállítóvezeték, védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-00.00</b>	<b>Táv hővezetékek építése</b>	
-----------------------------------	--------------------------------	--

<b>UT-08.02-04.05.00.00-01.00</b>	Táv hővezeték, gerincvezeték építés	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.

- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-01.01</b>	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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-01.02</b>	Távhővezeték, gerincvezeték, föld alatti vezeték építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-01.03</b>	Távhővezeték, gerincvezeték, átsajtolás	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Az átsajtolóhoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-02.00</b>	Távhővezeték, gerincvezeték védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-02.01</b>	Távhővezeték, gerincvezeték védelembe helyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-03.00</b>	Távhővezeték, bekötővezeték 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.
- Víz zárósági próba, nyomáspróba elvégzése.
- Csővezeték fertőtlenítése vízmintavétel.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Magszakító műtárgyak építése.

- Műtárgy helyének kijelölése.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (a tervben előírt anyagból), tömörítése.
- Aknaépítés: monolit, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlap elhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően) előregyártott elemekből – földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, előregyártott elemek elhelyezése, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlap elhelyezés (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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-03.01</b>	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.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (a tervben előírt anyagból), tömörítése.
- Aknaépítés: monolit, földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlap elhelyezés (a terhelési osztálynak megfelelően) előregyártott elemekből – földmunka, dúcolás, ágyazatkészítés, előregyártott elemek elhelyezése, szerelvények beépítése, vízzáró vakolás, csatlakozások kiépítése, fedlap elhelyezés (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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-04.00</b>	Távhővezeték, bekötővezeték, védelembe helyezés	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.05.00.00-04.01</b>	Távhővezeték, bekötővezeték védelembe helyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A vezeték nyomvonalának kitűzése.
- Szükség szerinti burkolatbontás, helyreállítás.
- Kutatóárok 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- 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.

<b>UT-08.02-04.06.00.00-00.00</b>	<b>Közmű elhelyezése hídon</b>	
-----------------------------------	--------------------------------	--

<b>UT-08.02-04.06.00.00-01.00</b>	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.

<b>UT-08.02-04.06.00.00-02.00</b>	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.

<b>UT-08.02-04.06.00.00-03.00</b>	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.

<b>UT-08.02-04.06.00.00-04.00</b>	<b>Termékvezeték elhelyezése</b>	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.

<b>UT-08.02-04.06.00.00-05.00</b>	<b>Egyéb vezeték elhelyezése</b>	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.

<b>UT-08.02-04.07.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb közmű építése</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.02-04.07.00.00-01.00</b>	<b>Meglévő közmű bekötések áthelyezés</b>	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- A megszűnő közmű bekötések lekötése a hálózatról.
- Új bekötés helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.
- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők 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.

<b>UT-08.02-04.07.00.00-01.01</b>	<b>Meglévő közmű bekötések áthelyezése</b>	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A megszűnő közmű bekötések lekötése a hálózatról.
- Új bekötés helyének kitzúzése.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ágyazat készítése (homok, homokos kavics), tömörítése.

- Földkábel fektetése, a végpontokon a kábelkötések megszerelése, nyomvonal törésjelzők 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.

<b>UT-08.02-04.07.00.00-02.00</b>	<b>Közmű feltárás kutató gödörrel burkolatlan területen</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kisgéppel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Föld visszatöltés, tömörítés.
- Geodéziai munkák.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

<b>UT-08.02-04.07.00.00-02.01</b>	<b>Közmű feltárás kutató gödörrel burkolatlan területen</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kisgéppel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Föld visszatöltés, tömörítés.
- Geodéziai munkák.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

<b>UT-08.02-05.00.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb fejlesztési munkák</b>	
-----------------------------------	---------------------------------	--

<b>UT-08.02-05.01.00.00-00.00</b>	<b>Töltőpontok építése</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.00</b>	<b>Elektromos autótöltők energia ellátása</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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, helyreállításuk.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.01</b>	<b>Elektromos autótöltők energia ellátása, új vezeték építése</b>	<b>m</b>
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Az elektromos autótöltő berendezések helyeinek kijelölése, kitűzése.
- Kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.02</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, 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, ágyazat készítés, kábel fektetés alépítménybe, földvisszatöltés, tömörítés, kábeljelző szalag elhelyezése).
- A kábel bekötése a betáp végpontra és a vezérlőszekrénybe.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.03</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, új töltési pont kialakítása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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, helyreállításuk.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.04</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, meglévő töltési pont átépítése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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, helyreállításuk.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.05</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, meglévő töltési pont bővítése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések.
- 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 építésnél a régi berendezés bontása.
- Burkolat vágása, fúrása, bontása, helyreállításuk.
- Elektromos munkák, kábelezés, autótöltő elhelyezése, beüzemelése.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.06</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, sajtolás	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Az átsajtoláshoz szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Átsajtolás indításhoz és fogadáshoz szükséges előkészítő munkák.
- Indító és fogadóakna készítése.
- Védőcső sajtolása.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.07</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, 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.

<b>UT-08.02-05.01.00.00-01.08</b>	Elektromos autótöltők energia ellátása, védelembe helyezés	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A védelembe helyezendő földkábel, vezeték helyének műszeres keresése, kutatóárok 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.

<b>UT-08.02-05.02.00.00-00.00</b>	<b>Napelem rendszerek építése</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

<b>UT-08.02-05.02.00.00-01.00</b>	Napelem rendszer építés	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Napelem rendszer helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A napelemes rendszer telepítése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.02.00.00-01.01</b>	Napelem rendszer építése	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Napelem rendszer helyének kitűzése.

- Földkitermelés, alapozás építése.
- A nepelemes rendszer telepítése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.03.00.00-00.00</b>	<b>Benzinkutak építése</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.02-05.03.00.00-01.00</b>	Benzinkúti létesítmények építés	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Benzinkúti létesítmény helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A benzinkúti létesítmény építése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.03.00.00-01.01</b>	Benzinkúti létesítmény építése	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Benzinkúti létesítmény helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás építése.
- A benzinkúti létesítmény építése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.04.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb tereptárgyak építése</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

<b>UT-08.02-05.04.00.00-01.00</b>	Egyéb tereptárgy építése	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Tereptárgyak helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás, tereptárgy elhelyezése.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.04.00.00-01.01</b>	Egyéb tereptárgy áthelyezése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Tereptárgyak építése aléptímmennel, tereprendezés.
- Új helyszínen földkitermelés, alapozás, tereptárgy áthelyezés.
- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

<b>UT-08.02-05.04.00.00-01.02</b>	Világított tereptárgy építése	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Tereptárgyak helyének kitűzése.
- Földkitermelés, alapozás, tereptárgy elhelyezése.

- Rögzítés, esetleges beüzemelés.
- Bontott anyagok járműre rakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díj.
- Földvisszatöltés, tömörítés, valamennyi szükséges terület helyreállítási munkával.

UT-08.03-00.00.00.00-00.00	<b>FENNTARTÁSI MUNKÁK</b>	
----------------------------	---------------------------	--

UT-08.03-01.00.00.00-00.00	<b>Magasépítési fenntartási munkák</b>	
----------------------------	--	--

UT-08.03-02.00.00.00-00.00	<b>Vasútépítési fenntartási munkák</b>	
----------------------------	--	--

UT-08.03-03.00.00.00-00.00	<b>Vízrendezési fenntartási munkák</b>	
----------------------------	--	--

UT-08.03-03.01.00.00-00.00	<b>Vízrendezési zsilipek fenntartása</b>	
----------------------------	--	--

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.

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	<b>Műtárgyak fenntartása</b>	
----------------------------	------------------------------	--

UT-08.03-03.02.00.00-01.00	Vízrendezési műtárgyak fenntartása	db
----------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, tervszerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Beton és acélszerkezetek javítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.02.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, műtárgyak betonszerkezeteinek javítása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, tervszerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Betonszerkezetek felületének javítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.02.00.00-01.02</b>	Vízrendezés, műtárgyak acélszerkezeteinek javítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Szerkezetek rendszeres ellenőrzése, tervszerinti vizsgálata.
- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Acélszerkezetek rendszeres festése (évente).
- Mozgó alkatrészek rendszeres kenése, zsírása.
- Acélcsövek korrózióvédelmi kezelése (festése, légrések injektálása).
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési elemek fenntartása</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.03-03.03.00.00-01.00</b>	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 elteretése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, földmeder rendezése	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

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 elteretése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-02.00</b>	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).

<b>UT-08.03-03.03.00.00-02.01</b>	Vízrendezés, mederburkolat javítása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Mederburkolat javítása, sérült részek eltávolítása.
- Mederburkolat pótlása, rögzítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-02.02</b>	Vízrendezés, előregyártott mederelemek cseréje	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Előregyártott sérült mederelemek eltávolítása.
- Mederelemek pótlása, rögzítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-03.00</b>	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.).

<b>UT-08.03-03.03.00.00-03.01</b>	Kőszórás felújítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás elhelyezéséhez szükséges kézi földmunka.
- Kőszórás elhelyezése, fal építése részlettervek szerint.
- Szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-03.02</b>	Lépcsős gabion mederelem javítása	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Lépcsős gabion mederelem sérült részeinek bontása.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árokrézűk kialakítása, rendezése, füvesítéssel, humuszolással.
- Szerkezet munkaközi védelme.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

<b>UT-08.03-03.03.00.00-03.03</b>	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, beton bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrákat készítése.
- Csatlakozó rézsűk javítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.



<b>UT-08.03-03.04.00.00-00.00</b>	<b>Tározók fenntartása</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.03-03.04.00.00-01.00</b>	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.).

<b>UT-08.03-03.04.00.00-01.01</b>	Vízrendezés, tározómeder felületképzése, rendezése	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

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 elteretése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.04.00.00-01.02</b>	Árapasztó műtárgy javítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Műtárgy javításának felmérése, hiányzó felületek kezelése.
- Lap/terméskőburkolatok pótlása.
- Hézagkiöntések.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

<b>UT-08.03-03.05.00.00-00.00</b>	<b>Árvízvédelem, folyószabályozási elemek fenntartása</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.03-03.05.00.00-01.00</b>	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.).

<b>UT-08.03-03.05.00.00-01.01</b>	Árvízvédelmi töltés javítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.05.00.00-01.02</b>	Mobil árvízvédelmi fal javítása	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.05.00.00-02.00</b>	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.).

<b>UT-08.03-03.05.00.00-02.01</b>	Folyószabályozási kőművek javítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.05.00.00-02.02</b>	Fenékküszöb javítása	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.04.00.00-02.03</b>	Lábazati kőszórás javítása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Javítási feladatok terv szerinti elvégzése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-03.06.00.00-00.00</b>	<b>Melioráció fenntartása</b>	
-----------------------------------	-------------------------------	--

<b>UT-08.03-04.00.00.00-00.00</b>	<b>Közműépítési fenntartási munkák</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.03-04.00.00.00-01.00</b>	Közmű feltárás kutató gödörrel burkolatlan területen	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Közművek megkeresése, beazonosítása.
- Földkitermelés kézi munkával, vagy kiséggel.
- Bontott földanyagok deponálása helyszínen.
- Föld visszatöltés, tömörítés.
- Geodéziai munkák.
- Terület helyreállítása, minden munkájával.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-00.00</b>	<b>Hírközlési vezetékek fenntartása</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.03-04.01.00.00-01.00</b>	Elektromos jeleket továbbító földfeletti 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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-02.00</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-02.01</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, aknafedlap szintbehelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-02.02</b>	Elektromos jeleket továbbító földalatti hálózat, beton aknafedlap cseréje	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-03.00</b>	Optikai kábel földfeletti 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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.01.00.00-04.00</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.

- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-00.00</b>	<b>Villamosvezetékek fenntartása</b>	
-----------------------------------	--------------------------------------	--

<b>UT-08.03-04.02.00.00-01.00</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-01.01</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-01.02</b>	Nagyfeszültségű földkábel, burkolatba eső akna fedlap szintbe emelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-02.00</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-03.00</b>	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 magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-03.01</b>	Burkolatba eső akna fedlap cseréje vagy szintbe helyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-04.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-05.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-05.01</b>	Burkolatba eső akna fedlap cseréje vagy szintbe helyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-06.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.02.00.00-07.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-00.00</b>	<b>Víz- és csatornavezetékek fenntartása</b>	
-----------------------------------	--	--

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, aknák, tartályok, fenntartás jellegű és egyéb munkák	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, öntöttvas aknafedlap cseréje	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.02</b>	Víz- és csatornavezetékek, szennyvízcsatorna akna, vagy tisztítóakna közé zajcsillapító gumi gyűrű cseréje, beépítése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Zajcsillapító gumi gyűrű cseréje, beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.03</b>	Víz- és csatornavezetékek, aknafej átépítése, fedlap cseréje	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Aknafej átépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.04</b>	Víz- és csatornavezetékek, tisztítóakna tisztítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, tisztítóakna tisztítása.
- Esetleges hibák megszüntetése, dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.05</b>	Víz- és csatornavezetékek, víz- és szennyvíz fedlapok szintbehelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Aknafedlap keretének beépítése.
- Aknafedlap elhelyezése, utókezelés.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-01.06</b>	Víz- és csatornavezetékek, akna ráültetése meglévő csatornára	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Minden szükséges felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- 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 lerakóhelyi díjjal együtt.
- Előregyártott aknaelemek elhelyezése, kapcsolatok szakszerű és vízzáró kialakítása.
- Aknafedlap keretének beépítése, aknafedlap elhelyezése.
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Dokumentálás.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-02.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, átemelők fenntartás jellegű és egyéb munkák	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-03.00</b>	Víz- és csatornavezetékek, elzárók, tolózárak fenntartás jellegű és egyéb munkák	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.03.00.00-03.01</b>	Víz- és csatornavezetékek, tűzcsap áthelyezése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, tűzcsap áthelyezése minden bontási és helyreállítási munkával.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.04.00.00-00.00</b>	<b>Termékvezetékek, bányászati hírközlő vezetékek fenntartása</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.03-04.04.00.00-01.00</b>	Bányászati hírközlő vezeték, bányászati kábel fenntartás jellegű és egyéb munkák	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- A meglévő hálózat felmérése a szabványosítás szükségességének ellenőrzése az üzemeltető bevonásával.
- A szükséges ellenőrzési feladatok (vezeték/oszlop magasztás, vezetékfeszítés) elvégzése.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, üzempróbák, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.04.00.00-02.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.04.00.00-03.00</b>	Termékvezeték kőolaj, kőolajtermék, szállítóvezeték 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.

<b>UT-08.03-04.05.00.00-00.00</b>	<b>Távhővezetékek fenntartása</b>	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

<b>UT-08.03-04.05.00.00-01.00</b>	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.

<b>UT-08.03-04.05.00.00-01.01</b>	Távhővezeték műtárgya, akna földemelemek cseréje	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Akna földemelemek cseréje.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-04.05.00.00-01.02</b>	Távhővezeték műtárgya, akna lebúvó szintbe emelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Akna lebúvó szintbe emelése.
- Burkolat helyreállítása.
- Javítások dokumentálása.

<b>UT-08.03-05.00.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb fenntartási munkák</b>	
-----------------------------------	---------------------------------	--

<b>UT-08.04-00.00.00.00-00.00</b>	<b>ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK</b>	
-----------------------------------	----------------------------	--

<b>UT-08.04-01.00.00.00-00.00</b>	<b>Magasépítési üzemeltetési munkák</b>	
-----------------------------------	---	--



<b>UT-08.04-02.00.00.00-00.00</b>	<b>Vasútépítési üzemeltetési munkák</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.04-03.00.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési üzemeltetési munkák</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.04-03.01.00.00-00.00</b>	<b>Vízrendezési elemek üzemeltetése</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.04-03.01.00.00-00.01</b>	Vízrendezés, földmeder tisztítása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Földmeder tisztítása, felületének felesleges növényzettől történő megtisztítása, kaszálás, dokumentálás.

<b>UT-08.04-03.05.00.00-00.02</b>	Vízrendezés, földmederből a növényzet eltávolítása	m <sup>2</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Földmeder felületének felesleges növényzettől történő megtisztítása, kaszálás, dokumentálás.

<b>UT-08.04-03.02.00.00-00.00</b>	<b>Tározók üzemeltetése</b>	
-----------------------------------	-----------------------------	--

<b>UT-08.04-03.02.00.00-00.01</b>	Vízrendezés, tározómedence tisztítása, kotrása	m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Fenntartási terv szerinti időszakos ellenőrzés, dokumentálás.
- Esetleges hibák megszüntetése.
- Tározómedence hulladéktól történő megtisztítása, kotrása, dokumentálása.

<b>UT-08.04-04.00.00.00-00.00</b>	<b>Közműépítési üzemeltetési munkák</b>	
-----------------------------------	---	--

<b>UT-08.04-05.00.00.00-00.00</b>	<b>Egyéb üzemeltetési munkák</b>	
-----------------------------------	----------------------------------	--