

ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK

TÉTELEK TARTALMA

Ez a fejezet tartalmazza:

- az útvíztelenítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási és a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, lerakóhelyi díj, megvalósulási terv, közműegyeztetés, kiegészítő tervek beszerzése, elvégzett munkák dokumentálása, stb.),
- a szükséges geodéziai munkákat, kitűzést.

A fejezet nem tartalmazza:

- a kisebb földmunkákat, helyreállításokat, amelyeket a szakági munkálatokkal kapcsolatban kell elvégezni, megtervezni,
- a közúti beruházásokhoz tartozó előkészítési, útépítési, forgalomtechnikai, híd- és műtárgyépítési, alagútépítési, környezetvédelmi, parképítési és növénytelepítési, valamint kapcsolódó munkák tételeit.

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

UT-03.00-00.00.00.00-00.00	ÚTVÍZTELENÍTÉSI MUNKÁK	
UT-03.01-00.00.00.00-00.00	BONTÁSI MUNKÁK	
UT-03.01-01.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési műtárgyak bontása	
UT-03.01-01.01.00.00-00.00	Elzárószerkezetek bontása	
UT-03.01-01.01.00.00-01.00	Elzárószerkezet bontása	db

Tartalom:

- Elzárószerkezet bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészsű helyreállítás.

UT-03.01-01.01.00.00-01.01	Zsilipszerkezet bontása	db
----------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-01.01.00.00-01.02	Csappantyú bontása	db
-----------------------------------	--------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-01.02.00.00-00.00	Műtárgyak bontása	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.01-01.02.00.00-01.00	Műtárgy megszüntetése	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, ill. töltésrészsű helyreállítás.

UT-03.01-01.02.00.00-01.01	Műtárgy megszüntetése tömedékeléssel	m ³
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Tömedékeléshez szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Felhagyandó műtárgy eltömedékelése terv szerint.
- A műtárgy végleges vízzáró lezárása .

UT-03.01-01.02.00.00-01.02	Beton, vasbeton műtárgy bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Beton, vasbeton bontása.
- Szükséges munkagödör megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészsű helyreállítás.

UT-03.01-01.03.00.00-00.00	Aknák bontása	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-03.01-01.03.00.00-01.00	Tisztító aknák bontása	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-01.03.00.00-01.01	Tisztító akna bontása	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- Akna bontása.
- Szükséges munkagödör megtámasztás kialakítása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, helyreállítás.

UT-03.01-01.03.00.00-01.02	Vasbeton fedlap bontása	m ²
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Vasbeton fedlap bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A leesés elleni ideiglenes védelem kialakítása.

UT-03.01-01.03.00.00-02.00	Víznyelő akna bontása	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-01.03.00.00-02.01	Felső beömlésű víznyelő akna bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Felső beömlésű víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, helyreállítás.

UT-03.01-01.03.00.00-02.02	Oldal beömlésű víznyelő akna bontása	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Oldal beömlésű víznyelő akna bontása.

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

UT-03.01-01.03.00.00-02.03	Vegyes beömlésű víznyelő akna bontása	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Vegyes beömlésű víznyelő akna bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, helyreállítás.

UT-03.01-02.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési elemek bontása	
-----------------------------------	---------------------------------------	--

UT-03.01-02.01.00.00-00.00	Folyókák bontása	
-----------------------------------	-------------------------	--

UT-03.01-02.01.00.00-01.00	Folyóka bontása	m
-----------------------------------	-----------------	---

Tartalom:

- Folyóka teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészű helyreállítás.

UT-03.01-02.01.00.00-01.01	Burkolt folyóka bontása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.01.00.00-01.02	Rácsos folyóka bontása	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.01.00.00-01.03	Padkafolyóka bontása	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.01.00.00-01.04	Résfolyóka bontása	m
-----------------------------------	--------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.01.00.00-01.05	Burkolt vápa bontása	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.02.00.00-00.00	Rézsúsurantók bontása	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-03.01-02.02.00.00-01.00	Rézsúsurantó bontása	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- Surrantó teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészű helyreállítás.

UT-03.01-02.02.00.00-01.01	Rézsúsurantó elemek bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Surrantó elemek teljes elbontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészű helyreállítás.

UT-03.01-02.02.00.00-01.02	Rézsúsurantó fej elbontása	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Beton, szegély és aszfalt bontása.

- Bontott anyag szelektált mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés, ill. töltésrészsű helyreállítás.

UT-03.01-02.03.00.00-00.00	Árkok bontása	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-03.01-02.03.00.00-01.00	Árok megszüntetése	m
-----------------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.03.00.00-01.01	Földárok megszüntetése	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Burkolatbontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Árok helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.03.00.00-02.00	Árok burkolatának bontása	m ²
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Burkolatbontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.03.00.00-02.01	Betonlap burkolat bontása	m ²
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Betonlap burkolat bontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.03.00.00-02.02	Terméskő burkolat bontása	m ²
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Terméskő burkolat bontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.

- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.03.00.00-02.03	Előregyártott beton mederburkoló elem bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Előregyártott beton mederburkoló elem bontás, szegéllyel, ágyazattal együtt.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.04.00.00-00.00	Csatornák bontása	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.01-02.04.00.00-01.00	Hosszcsatorna bontása	m
-----------------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.04.00.00-01.01	Hosszcsatorna bontása $\varnothing \leq 0,3$ m	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.04.00.00-01.02	Hosszcsatorna bontása $0,3 < \varnothing \leq 0,6$ m	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 30 cm és 60 cm átmérő tartományban hosszcsatorna cső bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.04.00.00-01.03	Hosszcsatorna bontása Ø > 0,6 m	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.04.00.00-02.00	Keresztcsatornák bontása	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.04.00.00-02.01	Keresztcsatorna bontása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.04.00.00-02.02	Keresztcsatorna 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.

UT-03.01-02.05.00.00-00.00	Átereszek bontása	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.01-02.05.00.00-01.00	Csőátereszbontása	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.01	Csőáteresz bontása NA < 40 cm	m
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.02	Csőáteresz bontása NA 40-60 cm	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 40-60 cm átmérő közötti csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.03	Csőáteresz bontása NA 61-80 cm	m
-----------------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 61-80 cm átmérő közötti csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.04	Csőáteresz bontása NA 100 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.05	Csőáteresz bontása NA 120 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.06	Csőáteresz bontása NA 140 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.07	Csőáteresz bontása NA 160 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.08	Csőáteresz bontása NA 180 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 180 cm átmérőjű csőáteresz bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.09	Csőáteresz bontása NA 200 cm	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.10	Monolit átereszt bontása	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

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

UT-03.01-02.05.00.00-01.11	Négyszögszelvényű átereszt bontása 100-150 cm méret között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 100-150 cm méretű négyszög keresztmetszetű vasbeton átereszt bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.12	Négyszögszelvényű átereszt bontása 151-200 cm méret között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 151-200 cm méretű négyszög keresztmetszetű vasbeton átereszt bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.

- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.13	Iker keretelemes átereszt bontása 100-150 cm méret között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 100-150 cm méretű iker négyszög keresztmetszetű vasbeton átereszt bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.14	Iker keretelemes átereszt bontása 151-200 cm méret között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Burkolatbontás, ha más tételben nem szerepel.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- 151-200 cm méretű iker négyszög keresztmetszetű vasbeton átereszt bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a tervezett pályaszerkezeti rétegrend szerint.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.15	Átereszt elő/utófej bontása	db
-----------------------------------	-----------------------------	----

Tartalom:

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Átereszt elő/utófej bontása.
- Ágyazat bontása.
- Bontott anyagok mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Munkaterület helyreállítása a szükséges anyagok helyszínre szállításával.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.05.00.00-01.16	Átereszt tömedékelése	m ³
-----------------------------------	-----------------------	----------------

Tartalom:

- Tömedékeléshez szükséges anyagok helyszínre szállítása.
- Felhagyandó átereszt eltömedékelése terv szerint.
- Az átereszt két végének végleges vízzáró lezárása.

UT-03.01-02.06.00.00-00.00	Szivárgó-szikkasztó létesítmények bontása	
-----------------------------------	--	--

UT-03.01-02.06.00.00-01.00	Szivárgó bontása	m
-----------------------------------	------------------	---

Tartalom:

- Szivárgó bontása.

- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.06.00.00-01.01	Hossz-szivárgó bontása	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Hossz-szivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.06.00.00-01.02	Keresztszivárgó bontása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Keresztszivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.06.00.00-01.03	Mélyszivárgó bontása	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- Mélyszivárgó bontása.
- Munkagödör szükséges megtámasztása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.01-02.06.00.00-02.00	Szikkasztó bontása	db
-----------------------------------	--------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-02.06.00.00-02.01	Szikkasztó medence/árok betöltése	m ³
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó medence/árok helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.06.00.00-02.02	Szikkasztó elem bontása	m ³
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Beton, vasbeton, fém és műanyag részek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.06.00.00-02.03	Szikkasztó kút bontása	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Beton, vasbeton kút elemek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.
- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.01-02.07.00.00-00.00	Tározó bontása	
-----------------------------------	-----------------------	--

UT-03.01-02.07.00.00-01.00	Tározó megszüntetése	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

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

UT-03.01-02.07.00.00-01.01	Tározó medence/árok betöltése	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- A tározó beton, vasbeton, fém, műanyag részeinek bontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Földkitermelés, szállítás.
- Föld betöltése, szükség szerinti tömörítése.

- Szükség szerint humuszolása, füvesítése.
- Szikkasztó létesítmény helyének teljes helyreállítása.

UT-03.02-00.00.00.00-00.00	FEJLESZTÉSI MUNKÁK	
UT-03.02-01.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési műtárgyak építése	
UT-03.02-01.01.00.00-00.00	Elzárószerkezetek építése	
UT-03.02-01.01.00.00-01.00	Elzárószerkezet építése	db

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés 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 vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Elzárószerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Csatlakozó árokrézsúk kialakítása, rendezése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.01.00.00-01.01	Zsilip 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 vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Akna építése a külső-belső zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Zsilipszerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- 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.

UT-03.02-01.01.00.00-01.02	Csappantyú építése	db
-----------------------------------	--------------------	----

Tartalom:

- Ideiglenes töltés építése, homokzsákok deponálása szükség szerint.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából; csövek, csappantyú és akna részére szükség szerint.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Ágyazati anyag elterítése és tömörítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Cső és előregyártott vb. elemek helyszínre szállítása, beemelése.
- Illesztések, tömitések, csőkötések készítése.
- Szükség szerint aknaépítés a külső-belső mintadeszkázat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése.
- Lapburkolat fektetése.
- Bekötőfogak kialakítása, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- Aknanyílás lefedése.
- Csappantyú gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Töltés humuszolása, füvesítése.
- Csőkorlát építése kiegészítő szerkezetekkel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-00.00	Műtárgyak építése	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.02-01.02.00.00-01.00	Egyedi műtárgyak építése	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- 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.

UT-03.02-01.02.00.00-01.01	Monolit vasbeton akna vagy műtárgy építése	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.

- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton műtárgy/akna építés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.02	Monolit ejtőakna építése	m ³
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton ejtőakna építés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.03	Tiltós műtárgy építése	m ³
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépités, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.04	Monolit tisztító akna építése áteresznél	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Monolit vasbeton akna építés átereszhez kapcsolódóan, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-01.05	Nagymélységű akna építése, zuhanásgátlós létrával	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Akna építése előregyártott vagy monolit betonból/vasbetonból.

UT-03.02-01.02.00.00-01.06	Meglévő akna átalakítása terveknek megfelelően	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Beton, vasbeton terveknek megfelelő visszabontása.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Monolit vasbeton ejtőakna építés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.00	Iszap és olajfogó műtárgy építése	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelése, betonozása, utókezelése.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.01	Tisztító műtárgy építése, kapacitás ≤ 100 l/s	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.

- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztító műtárgyépítés 100 l/s alatti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.02	Tisztító műtárgy építése, 100 l/s < kapacitás ≤ 500 l/s	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztító műtárgyépítés 100-500 l/s közötti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.03	Tisztító műtárgy építése, 500 l/s < kapacitás ≤ 1000 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztító műtárgyépítés 500-1000 l/s közötti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-02.04	Tisztító műtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Tisztító műtárgyépítés 1000 l/s feletti kapacitással, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.00	Hordalékfogó építése	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrészük kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.01	Hordalékfogó műtárgy építése, kapacitás ≤ 100 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100 l/s áteresztő kapacitás alatti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrészük kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.02	Hordalékfogó műtárgy építése, 100 l/s < kapacitás ≤ 500 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100-500 l/s áteresztő kapacitás közötti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.03	Hordalékfogó műtárgy építése, 500 l/s < kapacitás ≤ 1000 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 500-1000 l/s áteresztő kapacitás közötti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-03.04	Hordalékfogó műtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból.
- Ágyazati anyag elterítése, tömörítése.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Zsaluzat készítése.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 l/s áteresztő kapacitás feletti hordalékfogó műtárgy szerkezetének betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntés.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.00	Átemelő műtárgy építése	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (100 l/s alatt) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknaledéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.01	Átemelő műtárgy építése, kapacitás ≤ 100 l/s	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (100 l/s alatt) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknaledéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.02	Átemelő műtárgy építése, $100 \text{ l/s} < \text{kapacitás} \leq 500 \text{ l/s}$	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (100-500 l/s) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknaledéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.03	Átemelő műtárgy építése, $500 \text{ l/s} < \text{kapacitás} \leq 1000 \text{ l/s}$	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.

- Átemelő (500-1000 l/s) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknaledéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.02.00.00-04.04	Átemelő műtárgy építése, kapacitás > 1000 l/s	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Átemelő (1000 l/s felett) műtárgy építése a földmunkával, zsaluzással betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, aknaledéssel, aknatartozékok, szerkezeti elemek beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott elemek beemelése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.00.00-00.00	Aknák építése	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-03.02-01.03.01.00-00.00	Tisztító akna építése	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-03.02-01.03.01.00-01.00	Előregyártott tisztító akna építése	db
-----------------------------------	-------------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépités, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.01	Tisztító akna építése DN 800	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.

- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 800 akna elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.02	Tisztító akna építése DN 1000	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 1000 akna elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.03	Tisztító akna építése DN 1200	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott DN 1200 akna elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.01.00-01.04	Műanyag tisztító akna építése	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Műanyag akna építése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-00.00	Víznyelő aknák építése	
-----------------------------------	-------------------------------	--

UT-03.02-01.03.02.00-01.00	Víznyelő akna építése	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna elemekből történő építése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.01	Felsőbeömlésű víznyelő akna építése, öntöttvas aknafedlappal	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna elemekből történő építése.
- Felsőbeömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.02	Oldalbeömlésű víznyelő akna építése, öntöttvas aknafedlappal	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna elemekből történő építése.
- Oldalbeömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.03	Vegyes beömlésű víznyelő akna építése, öntöttvas aknafedlappal	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Földvisszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Víznyelő akna elemekből történő építése.
- Vegyes beömlésű öntöttvas aknafedlap elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-01.03.02.00-01.04	Olaj- és szennyfogó kosár beépítése víznyelőbe	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Víznyelő akna tisztítása.
- Olaj és szennyfogó kosár behelyezése.

UT-03.02-02.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési elemek építése	
-----------------------------------	---------------------------------------	--

UT-03.02-02.01.00.00-00.00	Keresztcsatornák építése	
-----------------------------------	---------------------------------	--

UT-03.02-02.01.00.00-01.00	Keresztcsatorna építése	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése. A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatornához csőfektetés idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Vízzárási próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.01	Keresztcsatorna építése $\varnothing \leq 30$ cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 30 cm átmérő vagy az alatti csőből idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.

- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.02	Keresztcsatorna építése 30 cm < Ø ≤ 60 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtörő kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 30-60 cm átmérő közötti csőből idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.03	Keresztcsatorna építése Ø > 60 cm	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtörő kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna kialakítása 60 cm átmérő feletti csőből idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.01.00.00-01.04	Kitorollófej építése Ø ≤ 60 cm	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- A kitorollófej elhelyezéséhez szükséges föld kitermelése deponálása.
- 60 cm átmérő vagy az alatti csőhöz tartozó kitorollófej elhelyezése.
- A kitorollófej környezetében a föld visszatöltése, tömörítéssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- Felesleges föld elszállításával.

UT-03.02-02.01.00.00-01.05	Kitorkolófej építése $\varnothing > 60$ cm	db
----------------------------	--	----

Tartalom:

- A kitorkolófej elhelyezéséhez szükséges föld kitermelése deponálása.
- 60 cm átmérő feletti csőhöz tartozó kitorkolófej elhelyezése.
- A kitorkolófej környezetében a föld visszatöltése, tömörítéssel.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.
- Felesleges föld elszállításával.

UT-03.02-02.02.00.00-00.00	Hosszcsatornák építése	
----------------------------	-------------------------------	--

UT-03.02-02.02.00.00-01.00	Hosszcsatorna építése	m
----------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna építés idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.02.00.00-01.01	Hosszcsatorna építése $\varnothing \leq 30$ cm	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna építés 30 cm átmérőig, idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.02.00.00-01.02	Hosszcsatorna építése $30 \text{ cm} < \varnothing \leq 60$ cm	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejgödör kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.

- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése. A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna építés 30-60 cm átmérőig, idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.02.00.00-01.03	Hosszcsatorna építése Ø > 60 cm	m
-----------------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése. A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna építés 60 cm átmérő felett, idomokkal együtt.
- Aknához csatlakozó vápaburkolás, akna építése kompletten.
- Víznyelőrács elhelyezése.
- Víz zárósági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.03.00.00-00.00	Surrantók építése	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.02-02.03.00.00-01.00	Rézsúrsurrantó építése	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicságyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek elhelyezése.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.03.00.00-01.01	Rézsúrsurrantó építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.

- Homokos kavicságyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek elhelyezése.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.03.00.00-01.02	Szegélymegnyitás építése surrantófej kialakítással	db
----------------------------	--	----

Tartalom:

- Rézsúsurrantó terv szerinti megnyitása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.02-02.03.00.00-01.03	Surrantó átvezetése tisztító padkán, lapos V folyóka betonba ágyazott termésköböl	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése termésköböl ágyazatba 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.

UT-03.02-02.04.00.00-00.00	Átereszek építése	
----------------------------	--------------------------	--

UT-03.02-02.04.00.00-01.00	Csőáteresz építése 40 cm < belső átmérő ≤ 100 cm	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés 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, tömitések, 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.

UT-03.02-02.04.00.00-01.01	Csőáteresz építése 40 cm < Ø ≤ 60 cm vasbetonból	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés 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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-01.02	Csőáteresz építése 60 cm < Ø ≤ 80 cm vasbetonból	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés 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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-01.03	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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.00	Csőátereszt 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.
- Előregyártott 100-200 cm átmérőjű 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.01	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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.02	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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.03	Csőátereszt 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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.04	Csőátereszt 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 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.

UT-03.02-02.04.00.00-02.05	Csőáteresztés 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 vasbeton cső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.00	Kapubejáró alatti áteresztés 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.
- Előregyártott beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előregyártott előfej elhelyezése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.01	Kapubejáró alatti áteresztés építése Ø 40 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 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.

- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.02	Kapubejáró alatti áteresztés építése Ø 50 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 50 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.03	Kapubejáró alatti áteresztés építése Ø 60 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 60 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-03.04	Kapubejáró alatti áteresztés építése Ø 80 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 80 cm beton/vasbeton cső/elem beemelése.
- Szükség esetén illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.

- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-04.00	Hullámosított acéllemez áteresztés építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából; 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, áteresztés elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-04.01	Hullámosított acéllemez csőszerkezet építése, 100 cm < belső átmérő ≤ 200 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából; 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, áteresztés elhelyezése a végleges pozíciójában.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése vagy előfej elhelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-05.00	Keretelemes áteresztés építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából; 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.

UT-03.02-02.04.00.00-05.01	Négyszögszelvényű előregyártott átereszt 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.
- Betonlap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 100 cm méret alatti 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.

UT-03.02-02.04.00.00-05.02	Négyszögszelvényű előregyártott átereszt 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.
- Betonlap 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.

UT-03.02-02.04.00.00-05.03	Négyszögszelvényű előregyártott átereszt 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.
- Betonlap 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.

UT-03.02-02.04.00.00-05.04	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.
- Betonalap 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.

UT-03.02-02.04.00.00-05.05	Négyszögszelvényű előregyártott áteresz 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.

UT-03.02-02.04.00.00-06.00	Monolit vasbeton négyszögszelvényű áteresz építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokból; monolit keretelemes áteresz részére.

- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Négyzet 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.

UT-03.02-02.04.00.00-06.01	Monolit vasbeton keret áteresztés építése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; monolit keretelemes áteresztés 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 négyzet 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.

UT-03.02-02.04.00.00-06.02	Monolit vasbeton iker keretes áteresztés építése	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; monolit keretelemes áteresztés részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.
- Terv szerinti iker négyzet 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.

UT-03.02-02.04.00.00-07.00	Ikercellás keret áteresztés építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; előregyártott elemek részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavics ágyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonalap készítése, tömörítése, utókezelése.

- Előregyártott ikercellás keretelemek beemelése.
- Illesztések, tömítések készítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-07.01	Ikercellás előregyártott keret áteresztés építése < 100x100 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; 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.

UT-03.02-02.04.00.00-07.02	Ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 120x120 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; 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.

UT-03.02-02.04.00.00-07.03	Ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 150x150 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; 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.

UT-03.02-02.04.00.00-07.04	Ikercellás előregyártott keret áteresztés építése 200x200 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárok; 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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.00	Előfej építése	db
-----------------------------------	----------------	----

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Előregyártott elemek beemelése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.01	Monolit áteresztés előfej építése	m ³
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Lezáró falak, előfejek javítása, szükség szerint bontással és újraépítéssel.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-08.02	Előregyártott áteresztés 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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.03	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.04	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.05	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.06	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.07	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.08	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.09	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.10	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.11	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.12	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.13	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.14	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.15	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.16	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.17	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.18	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.19	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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.20	Ikercellás keret átereszt 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.

UT-03.02-02.04.00.00-08.21	Töltésburkolás átereszt előfeje környezetében	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Szükséges munkatér határolás kialakítása.
- Előfej környezetének tervszerinti burkolása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-09.00	Csőátsajtolás indító és fogadóaknával	m
-----------------------------------	---------------------------------------	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Aknához földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából.
- 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.

UT-03.02-02.04.00.00-09.01	Csősajtolás $D < 50$ 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.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50 cm átmérőig cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-09.02	Csősajtolás $50 \leq D \leq 80$ 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.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 50-80 cm átmérő közötti cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.04.00.00-09.03	Csősajtolás $D > 80$ 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.
- Betonalap ágyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- 80 cm átmérő feletti cső, vagy előregyártott vb. elem beemelése.
- Elemek sajtolása.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.

- Aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozás és vibrálás, akna lefedése, utókezelés, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítás, beépítés.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-00.00	Árkok építése	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-03.02-02.05.00.00-01.00	Földárok, földvára építése	m ²
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Az árok, földvára szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, mintakeresztzelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A felületek humuszosítása és füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.01	Földárok építése	m ³
-----------------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Az árok szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, mintakeresztzelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.02	Földvára építése	m ³
-----------------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- A földvára szelvényének földkiemelése, hossz- szelvény, mintakeresztzelvény szerint.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítés, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Árokfenék és oldalfelületek kialakítása, tömörítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.03	Földárok humuszosítása, füvesítése	m ²
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszosítása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-01.04	Földvára humuszosítása, füvesítése	m ²
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földvára felületének humuszosítása, füvesítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.00	Burkoltárok építése	m ²
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése terv szerinti burkolóanyagból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.01	Árokburkolás előregyártott betonlapokkal	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése előregyártott betonlapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.02	Árokburkolás terméskőből	m ²
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése terméskőből.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.03	Árokburkolás gyephézagos betonlappal	m ²
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése előregyártott gyephézagos betonlapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.04	Árokburkolás monolit betonból	m ²
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése betonból ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.05	Árok burkolása betonpaplannal	m ²
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése betonpaplan felhasználásával.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.06	Energiatörős árokburkolás betonagyazattal	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése előregyártott energiatörős beton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.07	Energiatörő fog beépítése	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolatba energiatörő fog beépítése.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.08	Gyepnemezes árokburkolás építése	m ²
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok burkolat építése gypnemezből kialakítva.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.09	Kőmatracos árokburkolás építése	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac rendszerű burkolat készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, beton bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.10	Kőmatrac terítés készítése	m ³
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás, deponálás.
- Belső anyagmozgatás.
- Homokos kavics ágyazat készítése.
- Kőmatrac terítés készítése.
- Kiegészítő betonszerkezetek készítése a zsaluzat készítésével és elbontásával, beton bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel.
- Lábazati terméskőrakat készítése.
- Csatlakozó rézsűk kialakítása, rendezése.
- Kiegészítő kézi földmunka, elterítés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-02.11	Kiegészítő betonszerkezet építése	m ³
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Kiegészítő beton szerkezetek tervek szerinti kialakítása.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.00	Előregyártott beton/vasbeton árokelemek építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott beton/vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.01	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség < 20 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 20 cm fenékszélesség alatt előregyártott beton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.02	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség 20-40 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 20-40 cm fenékszélesség között előregyártott beton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.03	Árokburkolás előregyártott vasalatlan árokburkoló elemekkel, fenékszélesség 41-60 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 60 cm fenékszélesség felett előregyártott beton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.04	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet < 0,1 m ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1 m² vízszállító keresztmetszet alatti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.05	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,1-0,2 m ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1-0,2 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.06	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,2-0,3 m ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,2-0,3 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.07	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,3-0,55 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,3-0,55 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.

- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.08	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,55-0,7 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,55-0,7 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.09	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,7-0,8 m ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,7-0,8 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.10	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,8-1,1 m ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,8-1,1 m² vízszállító keresztmetszet közötti előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.11	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 1,1 m ² felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 1,1 m² vízszállító keresztmetszet felett előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.12	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet < 0,1 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1 m² vízszállító keresztmetszet alatti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.13	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,1-0,2 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,1-0,2 m² vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.14	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,2-0,3 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,2-0,3 m² vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.15	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,3-0,7 m ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,3-0,7 m² vízszállító keresztmetszet közötti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.16	Árokburkolás teherbíró (közúti) vasbeton elemekkel, vízszállító keresztmetszet 0,7 m ² felett	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése 0,7 m² vízszállító keresztmetszet feletti közúti terhelést elviselő előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.17	Árokburkolás előregyártott támfalas vasbeton elemekkel	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott vasbeton támfalas elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-03.18	Árokburkolás előregyártott vasbeton elemekkel - energiatörő foggal	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Árok építése előregyártott vasbeton energiatörő foggal rendelkező elemekből ágyazatra fektetve.

- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.00	Teherbíró (közúti) fedlapelemek építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.01	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, nyílásköz < 35 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35 cm alatti nyílásméretű vasbeton fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.02	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, nyílásköz 35-55 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35-55 cm közötti nyílásméretű vasbeton fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.03	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, nyílásköz 55-75 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 55-75 cm közötti nyílásméretű vasbeton fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.04	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, nyílásköz 75-105 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 75-105 cm közötti nyílásméretű vasbeton fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.05	Teherbíró (közúti) vasbeton fedlapelemek építése, nyílásköz 105-125 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 105-125 cm közötti nyílásméretű vasbeton fedlap elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.06	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, nyílásköz < 35 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35 cm alatti nyílásméretű rácsos fedő elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.07	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, nyílásköz 35-55 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 35-55 cm közötti nyílásméretű rácsos fedő elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.08	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, nyílásköz 55-75 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 55-75 cm közötti nyílásméretű rácsos fedő elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.09	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, nyílásköz 75-105 cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 75-105 cm közötti nyílásméretű rácsos fedő elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-04.10	Teherbíró (közúti) rácsos fedés építése vasbeton mederburkoló elemre, nyílásköz 105-125 cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Közúti terhelésre méretezett elemekből készült burkolt árok lefedése közúti teherbírással rendelkező, 105-125 cm közötti nyílásméretű rácsos fedő elemekkel.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.05.00.00-05.00	Gyalogos palló építése	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Vasbeton palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

UT-03.02-02.05.00.00-05.01	Előregyártott vasbeton gyalogos palló építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott vasbeton palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

UT-03.02-02.05.00.00-05.02	Előregyártott vasbeton gyalogos palló építése korláttal	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A palló építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott vasbeton korláttal rendelkező palló elhelyezése az árok szélére fektetve.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.

UT-03.02-02.06.00.00-00.00	Folyókák építése	
-----------------------------------	-------------------------	--

UT-03.02-02.06.00.00-01.00	Folyóka, vápa burkolat építése	m ²
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Burkolat építése monolit betonból utókezelve, vagy előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.01	Folyóka építése monolit betonból	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése monolit betonból.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.02	Folyóka építése előregyártott elemekből	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése előregyártott elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.03	Folyóka építése előregyártott vasbeton elemekből	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése előregyártott vasbeton elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-01.04	Folyóka építése terméskő burkolattal	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése terméskőből kialakítva 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.

UT-03.02-02.06.00.00-01.05	Folyóka építése "K" szegélyből kialakítva	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Folyóka építése „k” szegélyből kialakítva ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással betonbedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.00	Rácsos folyóka építése	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.01	Rácsos folyóka építése 100 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.02	Rácsos folyóka építése 150 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.

- 150 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.03	Rácsos folyóka építése 200 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 200 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.04	Rácsos folyóka építése 300 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 300 mm szélességű előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.05	Rácsos folyóka építése 400 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 400 mm szélességben előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-02.06	Rácsos folyóka építése 500 mm szélességben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 500 mm szélességben előregyártott folyókaelemek elhelyezése, illesztése, vagy monolit szerkezet készítése zsaluzással, betonkeverék készítéssel, bedolgozással, utókezeléssel, vasszereléssel.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Műhelyben elkészített rácsszerkezet elhelyezése szükséges helyszíni hegesztéssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.00	Résfolyóka építése	m
-----------------------------------	--------------------	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.01	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet < 100 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Maximum 100 cm² vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.02	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 100-300 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100-300 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.03	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 301-500 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 301-500 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.04	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 501-750 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 501-750 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.05	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 751-1000 cm ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 751-1000 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-03.06	Résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet > 1000 cm ²	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 cm² feletti vízszállító keresztmetszetű, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.00	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Előregyártott, szegélyes kialakítású résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.01	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet < 100 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Maximum 100 cm² vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.02	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 100-300 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 100-300 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.03	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 301-500 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 301-500 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott résfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.04	Szegélyes kialakítású résfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 501-750 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.

- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 501-750 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott részfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.05	Szegélyes kialakítású részfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet 751-1000 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 751-1000 cm² közötti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott részfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.06.00.00-04.06	Szegélyes kialakítású részfolyóka építése előregyártott elemekből, vízszállító keresztmetszet > 1000 cm ²	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Kézi földmunka.
- Ágyazatkészítés tömörítéssel.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- 1000 cm² feletti vízszállító keresztmetszetű, szegélyes kialakítású, előregyártott részfolyóka elemek elhelyezése, illesztése.
- Dilatációs hézag kiöntése elasztikus vagy más anyaggal.
- Befejező földmunka és területrendezés.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.00.00-00.00	Szivárgó - szikkasztó létesítmények építése	
-----------------------------------	--	--

UT-03.02-02.07.01.00-00.00	Szivárgók építése	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.02-02.07.01.00-01.00	Keresztszivárgók építése	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, vagy elterítéssel.
- A munkaárok aljára tükörképzés.
- Munkaárok kibélelése műszaki textíliával, fóliával.
- Műszaki textília védelemmel ellátott keresztszivárgó dréncső beépítése.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába vagy kivezetése rézsűbe.
- Monolit szerkezetek előállítása a zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem elhelyezése.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-01.01	Keresztszivárgó építése	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, vagy elterítéssel.
- A munkaárok aljára tükörképzés.
- Munkaárok kibélelése műszaki textíliával, fóliával.
- Műszaki textília védelemmel ellátott keresztszivárgó dréncső beépítése.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába vagy kivezetése rézsűbe.
- Monolit szerkezetek előállítása a zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem elhelyezése.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-01.02	Előregyártott szivárgó kitorkolófej építése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Kitorkolófej elemek terv szerinti elhelyezése.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése a kitorkolófejbe.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.00	Hossz-szivárgók építése	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Hossz-szivárgó dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.01	Hossz-szivárgó építése	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Hossz-szivárgó dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.02	Hossz-szivárgó bevezetése víznyelő aknába	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése víznyelő aknába.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.03	Hossz-szivárgó kitorolófej építése	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás.
- Kitorolófej elemek terv szerinti elhelyezése.
- Műszaki textília védelemmel ellátott dréncső bekötése a kitorolófejbe.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.04	Szivárgó kőborda építése	m ²
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Tervszerinti méretekkel, a meglévő terepszinthez igazodva a borda helyének földmunkával történő kialakítása.
- Műszaki textília elhelyezése a borda helyén.
- A borda zúzottkővel történő megtöltése.
- A borda teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.01.00-02.05	Mélyszivárgó építése	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés járműre rakással és elszállítással, depóniaképzéssel.
- Műszaki textília szabása, illesztése beépítése.
- Ágyazati réteg létesítése, tömörítése.
- Dréncső beépítése műszaki textíliás védelemmel.
- Szűrőanyag beépítése, tömörítése.
- Bekötése aknába.
- Szükség esetére (vízáteresztő, vízérzékeny altalaj) a szivárgótest szigetelését, lefenekelését.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-00.00	Szikkasztók építése	
-----------------------------------	----------------------------	--

UT-03.02-02.07.02.00-01.00	Szikkasztó létesítmény építése	m ²
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a tervszerinti méretekkel.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A szikkasztó test, drain boks, medence, kút kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.01	Szikkasztótest építése	m ³
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a tervszerinti méretekkel a szikkasztótest kialakítása.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A szikkasztó test visszatöltése nagy hézagterfogató anyaggal (kulé kavics, zúzottkő).
- A test teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.02	Drain bokszt rendszer építése	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Földmunka a tervszerinti méretekkel.
- A munkagödör dúcolása, biztosítása.
- Műszaki textília elhelyezése.
- A drain bokszt rendszer elhelyezése.
- A test teljes becsomagolása műszaki textíliával.
- A rendszer csatlakoztatása a csapadékvízgyűjtő, elvezető rendszerhez.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.03	Szikkasztó medence építése	m ³
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltergetése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokérsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.07.02.00-01.04	Szikkasztó kút építése	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Műtárgy elkészítése földkiemeléssel, fúrással, terv szerint.
- Szerkezeti elemek elkészítése, beemelése, lesüllyesztése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-00.00	Tározók építése	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-03.02-02.08.00.00-01.00	Tározó építése	m ³
-----------------------------------	----------------	----------------

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek hossz-szelvénynek megfelelően.

- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder 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 árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-01.01	Tározó, tározó meder földmunkájának építése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek hossz-szelvénynek megfelelően.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Rézsűképzés.
- Csatlakozó meder rendezése a kiviteli terv, engedélyek szerint.
- Kőszórás.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-01.02	Tározó, tározó meder humuszolása, füvesítése	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Belő anyagmozgatások.
- Árokfenék és/vagy oldalfelületek humuszolása, füvesítése.
- Első kaszálás.
- Rendszeres utógondozás (locsolás, meg nem eredt gyeppótlás, kaszálás) a forgalomba helyezésig.
- Utógondozás szerződés szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.00	Tározó, tározó meder burkolása	m ²
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder 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 árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.01	Tározó meder burkolása monolit betonból	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder burkolat építése monolit betonból utókezelve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.02	Tározó meder burkolása előregyártott elemekkel	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder burkolat építése előregyártott lapokból, elemekből ágyazatra fektetve.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.03	Tározó meder burkolása agyagréteg beépítéssel	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder burkolása agyagréteg beépítésével.
- Szegélygerenda és bekötőfog készítése zsaluzással, beton bedolgozással, utókezeléssel, vagy előregyártott elem beépítése.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.02-02.08.00.00-02.04	Tározó meder burkolása HDPE fólia terítéssel	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Burkolat építéséhez szükséges kézi földmunka.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Tározó, tározó meder burkolása HDPE fólia terítéssel, elemekből ágyazatra fektetve.
- Hézagkiöntések.
- Kőszórás szükség szerint.
- Hosszirányú csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-07.03-00.00.00.00-00.00	FENNTARTÁSI MUNKÁK	
----------------------------	--------------------	--

UT-03.03-01.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési műtárgyak fenntartása	
----------------------------	---------------------------------------	--

UT-03.03-01.01.00.00-00.00	Zsilipek fenntartása	
----------------------------	----------------------	--

UT-03.03-01.01.00.00-01.00	Zsilipek, elzárószervezetek javítása	db
----------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Elzárószervezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Régi zsilip elbontása.
- Hulladék deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.03-01.01.00.00-01.01	Elzárószervezet cseréje	db
----------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Zsilipszerkezet gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Régi zsilip elbontása.
- Hulladék deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.03-01.01.00.00-01.02	Elzárószervezet javítása	db
----------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Zsilipszerkezeti elemek gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Zsilip helyszíni javítása, vagy kiszerelese, elszállítása, visszaszállítása terv szerint.

UT-03.03-01.01.00.00-01.03	Csappantyú javítása	db
----------------------------	---------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Csappantyú elemek gyártása, beszerzése, összeállítása, szerelése.
- Csappantyú helyszíni javítása, vagy kiszerelese, elszállítása, visszaszállítása terv szerint.

UT-03.03-01.02.00.00-00.00	Műtárgyak fenntartása	
----------------------------	-----------------------	--

UT-03.03-01.02.00.00-01.00	Műtárgyak javítása	db
----------------------------	--------------------	----

Tartalom:

- Régi műtárgy teljes, vagy részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.

- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.01	Tisztító műtárgyak átépítése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Régi tisztítóműtárgy teljes, vagy részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Műtárgyépítés, zsaluzat elkészítése, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés.
- Árokfenék és oldalrészük kialakítása és tömörítése.
- Ágyazat készítése homokos kavicsból és/vagy betonból, terv szerint.
- Előregyártott elemek fektetése ágyazatra.
- Szerkezet betonozása, kialakítása, vasalat készítése, szerkezeti elemek beépítése.
- Szegélygerenda, bekötőfog készítése zsaluzással, bedolgozással, utókezelése.
- Hézagkiöntések.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.02	Tisztító műtárgyak felújítása	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Régi tisztítóműtárgy elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Műtárgy felújítás terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrészük javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.03	Hordalékforgó műtárgy felújítása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Régi hordalékforgó műtárgy elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Hordalékforgó műtárgy felújítás terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrészük javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.02.00.00-01.04	Műtárgy gépészetének felújítása	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Terv szerinti aknában, a terv szerinti db és típusú automatikus szintérzékelős búvárszivattyú beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése a gépházban, bekötése csere esetében.
- Szivattyú helyszíni javítása.
- Szivattyú vezérlőautomatika telepítése, illetve csatlakoztatása a búvárszivattyúkhöz, energiaellátó elosztóhoz, felügyeleti rendszerhez.
- Csatlakoztatás az érintésvédelemi rendszerhez, mérések elvégzése és jegyzőkönyvezése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-00.00	Aknák fenntartása	
-----------------------------------	--------------------------	--

UT-03.03-01.03.00.00-01.00	Tisztító aknák fenntartása	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Előregyártott vasbeton és egyedi akna felújítása.
- Vasbeton fedlap cseréje.
- Fedlapok szintbehelyezése.
- Csatlakozás készítése a meglévő aknákhöz.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Előregyártott vasbeton akna felújítása terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrészük javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.01	Előregyártott vasbeton akna felújítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Előregyártott vasbeton akna elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Előregyártott vasbeton akna felújítása terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrészük javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.02	Vasbeton fedlap cseréje	m ²
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Vasbeton fedlap elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új vasbeton fedlap zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.03	Víznyelővel egybe épített vasbeton fedlap cseréje	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Vasbeton fedlap elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új vasbeton fedlap zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése, víznyelő rács elhelyezése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.04	Aknafedlapok cseréje	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Aknafedlap elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új aknafedlap beszerzése, szállítása, beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-01.05	Aknafedlapok szintbehelyezése	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Aknafedlap kibontása.
- A szintre emeléshez szükséges betonozási munkák, vagy előregyártott szintbeállító gyűrűk elhelyezése.
- Burkolat helyreállítása a fedlap környezetében.
- Bontási hulladék elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre.

UT-03.03-01.03.00.00-01.06	Csatlakozás készítése meglévő aknához	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Csatlakozás készítése a meglévő aknához.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-01.07	Egyedi akna felújítása	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Egyedi akna elemeinek részleges elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Anyagbeszerzés, helyszínre szállítás, deponálás, belső anyagmozgatás.
- Egyedi akna felújítása terv szerint minden munkájával.
- Árokfenék és oldalrészük javítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-01.03.00.00-02.00	Víznyelő akna fenntartása	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Víznyelő bekötés átépítése.
- Víznyelőrács szintbeemelése.
- Víznyelőrács cseréje.

- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-02.01	Víznyelő bekötés átépítése	db
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Földkiemelés dúcolt munkagödörből gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, deponálással.
- Föld visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló föld, járműre rakása, elszállítása, deponálása vagy elterítése.
- Munkagödör dúcolása.
- Víznyelő bekötés átépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- Burkolat helyreállítása az akna környezetében.

UT-03.03-01.03.00.00-02.02	Víznyelő rács cseréje	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- Víznyelőrács elbontása, kijelölt helyre való szállítása.
- Új víznyelőrács beszerzése, szállítása, beépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.03-01.03.00.00-02.03	Víznyelő rács szintbehelyezése	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Víznyelő rács kibontása.
- A szintre emeléshez szükséges betonozási munkák, vagy előregyártott szintbeállító gyűrűk elhelyezése.
- Burkolat helyreállítása a víznyelő környezetében.
- Bontási hulladék elszállítása engedéllyel rendelkező lerakóhelyre.

UT-03.03-02.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési elemek fenntartása	
-----------------------------------	---	--

UT-03.03-02.01.00.00-00.00	Keresztcsatornák fenntartása	
-----------------------------------	-------------------------------------	--

UT-03.03-02.01.00.00-01.00	Keresztcsatorna fenntartási munkái	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dúcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna csőfektetés idomokkal együtt.
- Keresztcsatorna szükséges javítási munkáinak elvégzése.
- Vízzárási próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorkolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.01.00.00-01.01	Keresztcsatorna meghosszabbítása	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dűcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Keresztcsatorna csőfektetés idomokkal együtt.
- Vízzársági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.01.00.00-01.02	Keresztcsatorna javítása	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dűcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- Keresztcsatorna terv szerinti javítása.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej szükség szerint kiépítése.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.02.00.00-00.00	Hosszcsatornák fenntartása	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

UT-03.03-02.02.00.00-01.00	Hosszcsatorna fenntartási munkái	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dűcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.
- A terv szerinti ágyazat vagy köpeny készítése a tervezett beágyazási mód szerint:
 - a,) szemcsés anyag esetén az anyag szállítása, beépítése, tömörítése.
 - b,) betonágyazat esetén a zsaluzással, szerelőbeton készítésével, szerkezeti beton készítése a betonacél szereléssel, ágyazó cementhabarcs készítésével, utókezeléssel.
- Hosszcsatorna csőfektetés idomokkal együtt.
- Hosszcsatorna szükséges javítási munkáinak elvégzése.
- Vízzársági próba, kamerás vizsgálat elvégzése.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitorolló fej kiépítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.02.00.00-01.01	Hosszcsatorna javítása	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Munkaárok és fejtető kiemelése, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld elszállítása vagy elterítése.
- Munkaárok dűcolása szükség szerint, karbantartása, elbontása, altalaj tömörítése.

- Hosszcsatorna terv szerinti javítása.
- Föld visszatöltés, tömörítéssel.
- Kitor kolló fej szükség szerint kiépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.03.00.00-00.00	Szivárgók fenntartása	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-03.03-02.03.00.00-01.00	Szivárgók fenntartási munkái	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- A meglévő kitor kollófej elbontása, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Új kitor kollófej építése és csatlakoztatása a csőhöz.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.03.00.00-01.01	Kitor kollófej cseréje	db
-----------------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- A meglévő kitor kollófej elbontása, bontott anyag lerakóhelyre történő elszállítása.
- Új kitor kollófej építése és csatlakoztatása a csőhöz.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-00.00	Rézsúsur rantók fenntartása	
-----------------------------------	------------------------------------	--

UT-03.03-02.04.00.00-01.00	Rézsúsur rantók fenntartási munkái	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízelvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott sur rantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-01.01	Rézsúsur rantó fej javítása, szintbeemelése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízelvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-01.02	Rézsúrsurrantó javítása	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízelvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.04.00.00-01.03	Rézsúrsurrantó átépítése	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Belső anyagmozgatások.
- Kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Homokos kavicsagyazat készítése, tömörítése.
- Monolit betonszerkezetek, betontömbök készítése a zsaluzással, betonbedolgozással, zsaluzat elbontásával, beton utókezeléssel.
- Vízelvezető tálca sókorrózió védelme, vagy leaszfaltozása.
- Előregyártott surrantóelemek bontása, elhelyezése, javítása.
- Befejező földmunka, tereprendezése, kiszoruló föld járműre rakása, elszállítása vagy elterítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-00.00	Átereszek fenntartása	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-03.03-02.05.00.00-01.00	Átereszmeghosszabbítása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Földkiemelés rézsús vagy dúcolt munkaárokából; csövek és aknák részére.
- Munkaárok, munkagödör dúcolása: az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok szállítása, építése, karbantartása, elbontása.
- Homokos kavicsagyazat készítése, elterítése, tömörítése.
- Betonagyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott átereszelem 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.01	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 40 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 cm átmérőjű áttereszcső 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.02	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 60 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 60 cm átmérőjű áttereszcső 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.03	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 80 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 80 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.04	Csőáteresz meghosszabbítása Ø 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 100 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.
- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.05	Csőáteresz meghosszabbítása Ø 120 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 120 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csőkötések készítése.
- Aknás átereszek esetén: aknaépítés a zsaluzat készítésével és elbontásával, vasszerelésével, betonozása és vibrálása, akna lefedése, utókezelése, vagy előregyártott aknaelem anyagbeszerzés, szállítása, beépítése.
- Visszatöltések készítése lépcsőzéssel, tömörítéssel, kiszoruló anyag, járműre rakás, elszállítás, deponálás vagy elterítése.

- Lezáró falak, előfejek zsaluzása és betonozása, tömörítése, zsaluzat elbontása, utókezelése.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.06	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 160 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 160 cm átmérőjű átereszcső 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.07	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 180 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 180 cm átmérőjű átereszcső 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.08	Csőátereszt meghosszabbítása Ø 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.

- Betonagyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 200 cm átmérőjű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.09	Csőátereszt meghosszabbítása monolit békaszájszelvénnyel	m ³
-----------------------------------	--	----------------

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.
- Betonagyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit békaszájszelvény zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.10	Négyszögszelvényű átereszt meghosszabbítása 60x60 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.
- Betonagyazat készítése, tömörítése, utókezelése.
- Előregyártott 60x60 cm négyszögszelvényű átereszcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.11	Négyszögszelvényű átereszt meghosszabbítása 80x80 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 80x80 cm négyszögszelvényű átereszcso 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.12	Négyszögszelvényű átereszcso meghosszabbítása 100x100 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 100x100 cm négyszögszelvényű átereszcso 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.13	Négyszögszelvényű átereszcso meghosszabbítása 120x120 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 120x120 cm négyszögszelvényű átereszcso 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.14	Négyszögszelvényű átereszt meghosszabbítása 150x150 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 150x150 cm négyszögszelvényű áteresztcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések készítése.
- Aknás áteresztések 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.15	Négyszögszelvényű átereszt meghosszabbítása 200x200 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 200x200 cm négyszögszelvényű áteresztcső beemelése.
- Illesztések, tömítések, csökötések készítése.
- Aknás áteresztések 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.16	Nagyszelvényű kőboltozatos átereszt meghosszabbítása vasbetonból	m ³
-----------------------------------	--	----------------

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.
- Monolit vasbeton szelvény kialakítása a kőboltozathoz csatlakozóan, zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.17	Meglévő csőáteresz belső átmérő $\leq 1,0$ m bélelése és meghosszabbítása ÜPE csővel	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 cm átmérő alatti ÜPE cső meglévő áttereszbe történő elhelyezése.
- 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-01.18	Meglévő csőáteresz belső átmérő $> 1,0$ m bélelése és meghosszabbítása ÜPE csővel	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 cm átmérő feletti ÜPE cső meglévő áttereszbe történő elhelyezése.
- 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.
- Kőszórás készítése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-02.00	Átereszt javítási munkái	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Csőáteresznél jelentkező repedések, törések terv szerinti javítása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-02.01	Átereszt javítása	m
-----------------------------------	-------------------	---

Tartalom:

- Csőáteresznél jelentkező repedések, törések terv szerinti javítása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-02.02	Kőfalazatos átereszt helyreállítása	m ²
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Kőfalazatos áteresznél hézagok, kipergések terv szerinti javítása.
- Elmállott körészek cseréje.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.00	Átereszt előfej javítási munkái	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Átereszt előfej javítása.
- Átereszt előfej átépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.01	Átereszt előfej javítása	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Átereszt előfej javítása.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.02	Átereszt előfej átépítése	m ³
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Átereszt előfej átépítése.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élómunka költségével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.03	Átereszt feletti rakott kő homlokfal helyreállítása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A rakott kő homlokfal hézagjainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó kövek pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy elteretése.
- Bontott hulladék lerakóba történő elszállítása, díjjal együtt.

- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.04	Áteresz feletti téglá homlokfal helyreállítása	m²
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A téglá homlokfal hézagjainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó téglák pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Bontott hulladék lerakóba történő elszállítása, díjjal együtt.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.05	Áteresz feletti vasbeton gerenda helyreállítása	m²
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A vasbetongerenda hibás részeinek visszabontása.
- A szükséges kiegészítő vasalás szerelése, zsaluzása, betonozása, utókezelése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Bontott hulladék lerakóba történő elszállítása, díjjal együtt.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-03.06	Áteresz előfej magasítása	db
-----------------------------------	----------------------------------	-----------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- Az előfej visszabontása, tüskézés kialakítása.
- A szükséges kiegészítő vasalás szerelése, zsaluzása, betonozása, utókezelése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Bontott hulladék lerakóba történő elszállítása, díjjal együtt.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-04.00	Áteresz megerősítése	db
-----------------------------------	-----------------------------	-----------

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vb., acéllemez) beszerzése, helyszínre szállítása.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-04.01	Áteresz feletti vasbeton teherelosztó lemez építése	m³
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok felhasználásával (beton, vb.) beszerzése, helyszínre szállítása.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-04.02	Átereszek vasbeton megerősítése	m³
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- A terv szerint megválasztott anyagok felhasználásával beszerzése, helyszínre szállítása.
- Szükséges földmunka elvégzése, dúcolás.
- Védelem elkészítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-03.03-02.05.00.00-05.00	Áteresztő folyásfenék módosítása	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A tervnek megfelelő szintig történő monolit beton kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.05.00.00-05.01	Csőáteresztő utólagos felbetonozása	m ³
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Beépítendő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, belső anyagmozgatások.
- A tervnek megfelelő szintig történő monolit beton kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-00.00	Árkok fenntartása	
-----------------------------------	-------------------	--

UT-03.03-02.06.00.00-01.00	Árok fenntartási munkái	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- A földárkok tervszerinti méretekre történő rendezése.
- A földvápák tervszerinti méretre történő rendezése.
- A burkolat árkok burkolatának javítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltergetése.
- Az árokfenék és oldalfelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.01	Földárkok rendezése	m ²
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- A földárkok tervszerinti méretekre történő rendezése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltergetése.
- Az árokfenék és oldalfelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.02	Földvápák rendezése	m ²
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- A földvápák tervszerinti méretekre történő rendezése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltergetése.
- A vápafelületek kialakítása.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.03	Terméskő árkokburkolat javítása	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- A terméskő burkolat hézagainak, illesztéseinek javítása.
- A hiányzó kövek pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.04	Gyephézagos betonlap árokburkolat javítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement gyephézagos betonlapok kibontása, cseréje.
- Elmozdult lapok helyreállítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.05	Monolit beton árokburkolat javítása	m ²
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement betonfelületek kibontása, cseréje.
- A hézagok tisztítása, és javítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.06	Betonpaplannal burkolt árok javítása	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement felületek kibontása.
- A hibás részre új paplan terítése.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyen történő elhelyezése díjjal együtt.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.07	Kőmatracokkal burkolt árok javítása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Növényzet kivágása, irtása a felülről.
- A hibás felületeken a fémszerkezet javítása.
- A hiányzó kő mennyiség pótlása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltereketése.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.06.00.00-01.08	Betonlappal burkolt árok javítása	m ²
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- A tönkrement betonlapok kibontása, cseréje.
- Elmozdult lapok helyreállítása.
- A kitermelt föld elszállítása, beépítése töltésbe, tömörítése, vagy elszállítása lerakóhelyre, vagy eltergetése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.03-02.07.00.00-00.00	Folyókák fenntartása	
-----------------------------------	-----------------------------	--

UT-03.03-02.07.00.00-01.00	Folyókák fenntartási munkái	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Hibás folyóka elem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó folyóka elemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.07.00.00-01.01	Folyóka javítása	m
-----------------------------------	------------------	---

Tartalom:

- Hibás folyóka elem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó folyóka elemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.07.00.00-01.02	Rácsos folyóka javítása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Hibás rácsos folyóka elem bontása.
- Hibás rács elbontása és új elhelyezése.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó rácsos folyóka elemek pótlása.
- A hézagok javítása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.07.00.00-01.03	Résfolyóka javítása	m
-----------------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- Hibás résfolyóka elem bontása.
- Elmozdult elemek visszahelyezése.
- Hiányzó résfolyóka elemek pótlása.
- A hézagok javítása.

- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.08.00.00-00.00	Szikkasztó létesítmények fenntartása	
-----------------------------------	---	--

UT-03.03-02.08.00.00-01.00	Szikkasztó létesítmények fenntartási munkái	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Szikkasztóttest cseréje.
- Szikkasztó medence rendezése.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.08.00.00-01.01	Szikkasztóttest cseréje	m ³
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Elkoszolódott szikkasztó test kibontása.
- Új műszaki textília terítése.
- Új szikkasztó test anyagának betöltése.
- Bontott anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-02.08.00.00-01.02	Szikkasztó medence rendezése	m ²
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Növényzet irtása.
- Az eredeti geometria kialakítása, a hordalék kiszedése.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-03.00.00.00-00.00	Útvízelenítési tározók fenntartása	
-----------------------------------	---	--

UT-03.03-03.01.00.00-00.00	Tározók fenntartása	
-----------------------------------	----------------------------	--

UT-03.03-03.01.00.00-01.00	Tározó fenntartási munkái	m ²
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Növényzet irtása.
- A feliszapolódás eltávolítása.
- Burkolatok helyre állítása.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.

- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.03-03.01.00.00-01.01	Tározó, tározó meder helyreállítása	m ²
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Növényzet irtása.
- A feliszapolódás eltávolítása.
- Burkolatok helyre állítása.
- Kiszedett anyag mozgatása.
- Deponálás.
- Bontott anyag járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-07.04-00.00.00.00-00.00	ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK	
-----------------------------------	----------------------------	--

UT-03.04-01.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési műtárgyak üzemeltetése	
-----------------------------------	---	--

UT-03.04-01.01.00.00-00.00	Műtárgyak üzemeltetése	
-----------------------------------	-------------------------------	--

UT-03.04-01.01.00.00-00.01	Tisztító műtárgyak tisztítása	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Tisztító műtárgyból a hordalék eltávolítása.
- A tisztító közeg átmosása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.04-01.01.00.00-00.02	Hordalékfogó műtárgy tisztítása	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Tisztító műtárgyból a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- Tereprendezés.

UT-03.04-01.02.00.00-00.00	Aknák üzemeltetése	
-----------------------------------	---------------------------	--

UT-03.04-01.02.00.00-00.01	Előregyártott vasbeton akna tisztítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Vasbeton aknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-01.02.00.00-00.02	Egyedi aknák tisztítása	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Egyedi aknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-01.02.00.00-00.03	Víznyelő rács és akna tisztítása	db
-----------------------------------	----------------------------------	----

Tartalom:

- Víznyelő rács tisztítása.
- Víznyelő aknából a hordalék eltávolítása.
- Hordalék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési elemek üzemeltetése	
-----------------------------------	--	--

UT-03.04-02.01.00.00-00.00	Keresztcsatornák üzemeltetése	
-----------------------------------	--------------------------------------	--

UT-03.04-02.01.00.00-00.01	Keresztcsatorna tisztítása $\varnothing \leq 30$ cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A 30 cm átmérő alatti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.01.00.00-00.02	Keresztcsatorna tisztítása $30 \text{ cm} < \varnothing \leq 60$ cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A 30-60 cm átmérő közötti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.01.00.00-00.03	Keresztcsatorna tisztítása $\varnothing > 60$ cm	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A 60 cm átmérő fölötti keresztcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.02.00.00-00.00	Hosszcsatornák üzemeltetése	
-----------------------------------	------------------------------------	--

UT-03.04-02.02.00.00-00.01	Hosszcsatorna tisztítása $\varnothing \leq 30$ cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A 30 cm átmérő alatti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.02.00.00-00.02	Hosszcsatorna tisztítása $30 \text{ cm} < \varnothing \leq 60$ cm	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A 30-60 cm átmérő közötti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.

- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.02.00.00-00.03	Hosszcsatorna tisztítása Ø > 60 cm	m
----------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- A 60 cm átmérő fölötti hosszcsatorna gépi tisztítása.
- A hulladék járműre rakása.
- Elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.

UT-03.04-02.03.00.00-00.00	Szivárgók üzemeltetése	
----------------------------	-------------------------------	--

UT-03.04-02.03.00.00-00.01	Mélyszivárgó tisztítása	m
----------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Mélyszivárgó tisztítása.
- Kikerült szennyződés elszállítása kijelölt lerakóhelyre.

UT-03.04-02.03.00.00-00.02	Szivárgó tisztítása	m
----------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Szivárgó tisztítása.
- Kikerült szennyződés elszállítása kijelölt lerakóhelyre.

UT-03.04-02.04.00.00-00.00	Rézsúsurantók üzemeltetése	
----------------------------	-----------------------------------	--

UT-03.04-02.04.00.00-00.01	Rézsúsurantó tisztítása	m
----------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Rézsúsurantó tisztítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.00	Átereszek üzemeltetése	
----------------------------	-------------------------------	--

UT-03.04-02.05.00.00-00.01	Áteresztisztítás	m
----------------------------	------------------	---

Tartalom:

- Csőáteresztisztítás.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéséhez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.02	Áteresztisztítás 1 m nyílásig	m
----------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Csőáteresztisztítás 1 m nyílásig.

- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.03	Áteresztisztítása 1 m nyílás felett	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Csőáteresztisztítása 1 m nyílás felett.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.04	Átereszkörnyezetének tisztítása	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Átereszkörnyezetének tisztítása.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.05	Keretelemes áteresztisztítása 1 m nyílásig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Keretelemes áteresztisztítása 1 m nyílásig.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.05.00.00-00.06	Keretelemes áteresztisztítása 1 m nyílás felett	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Keretelemes áteresztisztítása 1 m nyílás felett.
- Deponálás.
- Járműre rakás.
- Elszállítás engedélyezett lerakóhelyre, lerakóhelyi díj fizetésével.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.06.00.00-00.00	Árkok üzemeltetése	
-----------------------------------	---------------------------	--

UT-03.04-02.06.00.00-00.01	Földárok tisztítása	m
-----------------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- Árok kezelő által előírt és terv szerinti tisztítása.
- A munka elvégzéshez szükséges valamennyi gép- és élőmunka költségével.

UT-03.04-02.06.00.00-00.02	Burkolt árok tisztítása	m
-----------------------------------	-------------------------	---

Tartalom:

- Árok tisztítása.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Sérült burkolat elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Burkolat építése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-02.07.00.00-00.00	Folyókák üzemeltetése	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-03.04-02.07.00.00-00.01	Folyóka tisztítása	m
-----------------------------------	--------------------	---

Tartalom:

- Folyóka tisztítása.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Sérült burkolat elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Burkolat építése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-02.07.00.00-00.02	Rácsos folyóka tisztítása	m
-----------------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- Rácsos folyóka tisztítása.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Sérült burkolat elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Burkolat építése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-02.07.00.00-00.03	Résfolyóka tisztítása	m
-----------------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

- Résfolyóka tisztítása.
- Anyagbeszerzés, szállítás.
- Sérült burkolat elbontása.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- Burkolat építése terv szerint.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-02.08.00.00-00.00	Szikasztó létesítmények üzemeltetése	
-----------------------------------	---	--

UT-03.04-02.08.00.00-00.01	Szikasztó kút tisztítása	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- A kút fedlapjának leemelése.
- A kút belsőjének tisztítása.
- A szemét, hordalék kiszedése.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- A fedlap visszahelyezése.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-02.08.00.00-00.02	Drain bokszt rendszer tisztítása	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- A drain bokszt átmosása, a hordalék kimosása.
- A szemét, hordalék kiszedése.
- Bontott anyag elszállítása kijelölt helyre.
- A szerkezet szükséges munkaközi védelmével.

UT-03.04-03.00.00.00-00.00	Útvíztelenítési tározók üzemeltetése	
----------------------------	--------------------------------------	--

Jogszabályi véleményezésre 2024.07.11.