

HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK

TÉTELEK TARTALMA

Ez a fejezet tartalmazza:

- a híd- és műtárgyépítési témakörben a bontási, fejlesztési, fenntartási és a kivitelezéshez kapcsolódó járulékos üzemeltetési tételeket,
- a tétel műszaki tartalmának megvalósításához szükséges fontosabb munkafolyamatokat, köztük azokat is, amelyek szükség szerint (de nem minden esetben) az adott tétel megvalósításához jellemzően szükségesek lehetnek (pl. szükséges anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, rakodása, deponálása, terep előkészítése, bontott anyag aprózása, környezet rendezése, 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, útvíztelenítési, forgalomtechnikai, 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.

A tétel műszaki tartalom megvalósításához szükséges ideiglenes létesítményeket (pl. állványzat), követő technológiai folyamatokat (pl. acélszerkezet korrózióvédelmi bevonatrendszere), amennyiben a tétel leírások nem tartalmazzák, úgy azokat az erre vonatkozó megfelelő tétel kiválasztásával, a terv fázisnak megfelelő pontosságú mennyiséggel kell megadni.

UT-05.00-00.00.00.00-00.00	HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉSI MUNKÁK	
UT-05.01-00.00.00.00-00.00	BONTÁSI MUNKÁK	
UT-05.01-01.00.00.00-00.00	Hídépítéssel kapcsolatos bontási munkák	
UT-05.01-01.01.00.00-00.00	Híd tartószerkezet bontása	
UT-05.01-01.01.00.00-01.00	Híd tartószerkezet bontása	m ³

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Szerkezet, bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).

- Törmelék aprózása.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Meglévő-megmaradó szerkezetek felülettisztítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.01	Kő- és téglafalazatok bontása	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazat bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.02	Beton/vasbeton alaptest bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Beton/vasbeton alaptest bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.03	Kő vagy téglalap alaptest bontása	m ³
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kő vagy téglalap alaptest bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.04	Hídő felmenőfal, szárnyfal, pillér bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazat bontása, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.05	Szerkezeti gerenda bontása	m ³
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Szerkezeti gerenda bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Felületvésés, tisztítás.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.06	Előregyártott tartó bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Előregyártott tartó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.07	Acél hídszerkezetek bontása	t
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél hídszerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.08	Vasbeton szerkezet kéregbontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbetonszerkezet felső kérgének bontása kézzel, a betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.

- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.09	Tartóbetétes vasbeton felszerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Tartóbetétes vasbeton felszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Törmelék aprózása.
- Felületvésés, tisztítás.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.10	Vasbeton pályalemez bontása	m ³
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton pályalemez bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.11	Fa tartószerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Fa tartószerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.12	Kiegyenlítőlemez (úszólemez) bontása	m ³
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kiegyenlítőlemez bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.

- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.13	Egyéb betonszerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb betonszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.14	Egyéb vasbetonszerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb vasbetonszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.15	Egyéb acélszerkezet bontása	t
-----------------------------------	-----------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb acélszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.16	Egyéb faszerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Egyéb faszerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával).
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.01.00.00-01.17	Vakolat eltávolítása falazott szerkezetről, betonfelületről	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vakolat eltávolítása falazott szerkezetről, betonfelületről bontása kézzel, a betonacélok épségének megőrzésével.
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Palánk védőfólia.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-00.00	Hídtartozékok, pályaburkolat bontása	
-----------------------------------	---	--

UT-05.01-01.02.00.00-01.00	Hídtartozékok, pályaburkolat bontása	m ³
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.01	Vasbeton pillérvédő szegély bontása	m ³
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Vasbeton pillérvédő szegély bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.02	Dilatációs szerkezet bontása (fésűs)	m
-----------------------------------	--------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.03	Dilatációs szerkezet bontása (lamellás)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.04	Dilatációs szerkezet bontása (szőnyeg)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.05	Dilatációs szerkezet bontása (vasúti)	m
-----------------------------------	---------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.06	Dilatációs szerkezet bontása (csúszólemezes)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó betonacélok épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.07	Bitumenes anyagú burkolatdilatáció bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.08	Poliuretán anyagú dilatációs szerkezet bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.09	Egyéb dilatációs szerkezet bontása	m
-----------------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Dilatációs szerkezet bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.10	Saruk bontása (neoprén)	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Saruk bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.11	Saruk bontása (acél)	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Saruk bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyagok deponálása, elszállítása, elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.12	Hídszegély/járda, vasbeton ágyazattámasztó bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Hídszegély/járda, vasbeton ágyazattámasztó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.13	Acél ágyazattámasztó bontása	kg
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél ágyazattámasztó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.14	Fa pallózat bontása	m ³
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Fa pallózat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.15	Kiegészítő beton bontása hídon	m ³
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Kiegészítő beton bontása hídon géppel, kiegészítő kézi munkával az együtt dolgozó elemek épségének megőrzésével (amennyiben a tervben így szerepel).
- Bontott felület és a felszínre kerülő betonacélok megtisztítása (homokszórás), portalanítása.
- Maradó beton szükség szerinti vizes átmosása.
- Betonacél passziválása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.16	Szigetelés bontása hídon	m ²
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.17	Szigetelés bontása hídfőn, kiegyenlítő lemezen	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.18	Szigetelést védő beton bontása	m ³
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Szigetelés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.19	Vizsgálólépcső bontása	m
-----------------------------------	------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Vizsgálólépcső bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.20	Surrantó bontása	m
-----------------------------------	------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Surrantó bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.21	Rézsűburkolat bontása	m ²
-----------------------------------	-----------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.

- Rézsűburkolat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.22	Aszfalt burkolat táblás bontása hídon, öntöttaszfalt szegélyszáv bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Aszfalt burkolat táblás bontása hídon, öntöttaszfalt szegélyszáv bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.23	Kopóbeton burkolat bontása	m ³
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Kopóbeton burkolat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.24	Egyéb kocspálya (kockakő, idomkő, egyéb) burkolat bontása	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Egyéb kocspálya (kockakő, idomkő, egyéb) burkolat bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.25	Aszfalt burkolat marása hídon	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Aszfalt burkolat marása, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.26	Beton hídkorlát bontása	m ³
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Beton hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járuékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.27	Fa hídkorlát bontása	m ³
-----------------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Fa hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.28	Idomacél hídkorlát bontása	kg
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Idomacél hídkorlát bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.29	Visszaépítendő idomacél hídkorlát bontása	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, őrzése.
- Idomacél hídkorlát bontása kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.30	Acél vezetőkorlát bontása hídon	kg
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Acél vezetőkorlát bontása hídon kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.31	Légrés lefedés végleges bontása (vasbeton)	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segéd szerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Légrés lefedés végleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.32	Légrés lefedés végleges bontása (acél)	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segéd szerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Légrés lefedés végleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.33	Visszaépítendő acél légrés lefedés bontása	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Légrés lefedés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.34	Visszaépítendő vasbeton légrés lefedés bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Légrés lefedés bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.

UT-05.01-01.02.00.00-01.35	Vizsgálókocsi bontása	t
-----------------------------------	-----------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, hasznosítása.
- Vizsgálókocsi bontása, kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.36	Ejtőcső bontása	m
-----------------------------------	-----------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Ejtőcső bontása, kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.37	Függesztett vízvezető rendszer bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Függesztett vízvezető rendszer bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.38	Burkolatszivárgó bontása	m
-----------------------------------	--------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.

- Burkolatszivárgó bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.39	Zajárnyékoló fal bontása	m ²
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Zajárnyékoló fal bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.02.00.00-01.40	Fafonatos takaró fal bontása	m ²
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása, őrzése.
- Fafonatos takaró fal bontása, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.03.00.00-00.00	Hídhoz kapcsolódó töltések elbontása	
-----------------------------------	---	--

UT-05.01-01.03.00.00-01.00	Hídhoz kapcsolódó töltések elbontása	m ³
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Töltés, töltéskúp, földmű bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése, hasznosítható anyagok deponálása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.03.00.00-01.01	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp bontása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp bontása.
- Bontott anyagok elszállítása, elhelyezése, hasznosítható anyagok deponálása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.03.00.00-01.02	Feltöltés bontása hídon és/vagy kiegyenlítő lemez felett	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, elszállítása.
- Feltöltés bontása hídon és/vagy kiegyenlítő lemez felett, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-00.00	Hídon átvezetett közművek bontása	
-----------------------------------	--	--

UT-05.01-01.04.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek bontása	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett közmű bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.01	Hídszegélyben átvezetett hírközlési vagy elektromos kábel bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídszegélyben átvezetett hírközlési vagy elektromos kábel bontása a hídszegélyben az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.02	Hídon átvezetett elektromos kábel bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett elektromos kábel bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.03	Hídon átvezetett hírközlési kábel bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett hírközlési kábel bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.04	Hídon átvezetett vízvezeték bontása	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett vízvezeték bontása az előírtak szerint.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.05	Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.06	Hídon átvezetett szennyvízvezeték bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett szennyvízvezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.07	Hídon átvezetett földgáz vezeték bontása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett földgáz vezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.04.00.00-01.08	Hídon átvezetett egyéb közművezeték bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Esetleges védőpalánkok, védőeszközök, segédállványok, munkaszint kiépítése.
- Hídon átvezetett egyéb közművezeték bontása.
- Közmű bontásához szükséges szakfelügyelet biztosítása.
- Bontott anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-01.05.00.00-00.00	Hídon átvezetett közművek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése vagy védelembe helyezése	
-----------------------------------	---	--

UT-05.01-01.05.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése vagy védelembe helyezése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A meglévő-megmaradó közmű védelem kiépítése terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.01	Hídon átvezetett üzemi hírközlő kábel ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.

- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.02	Hídon átvezetett nem üzemi hírközlő kábel ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakaszk leköteése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.03	Hídon átvezetett elektromos kábelek ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakaszk leköteése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kábelkötések feloldása a megszakító létesítményekben.
- A kábelek kihúzása a védőcsőből, a védőcsövek elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Ha szükséges, a megszakító műtárgyak elbontása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.04	Hídon átvezetett víz, csapadékvíz, szennyvíz vezeték ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakaszk leköteése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.

- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínrre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.05	Hídon átvezetett egyéb vezeték ideiglenes kiváltása, visszahelyezése	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- A megszűnő vezetékszakasz lekötése a hálózatról, a vezeték leszerelése.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A kiváltó vezeték felszerelése, szerelvényezése.
- Az új vezeték bekötése a hálózatra.
- A vezeték elhelyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínrre szállítása.
- Anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása.
- Vezeték építése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.01-01.05.00.00-01.06	Közmű védelembe helyezése hídon	m
----------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- A vezeték védelembe helyezéséhez szükséges gépek, berendezések helyszínrre szállítása.
- A vezeték védelembe helyezéséhez szükséges anyagok beszerzése, helyszínrre szállítása.
- A védelem kiépítése terv szerint.
- A szükséges minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.

UT-05.01-02.00.00.00-00.00	Támfalakkal, konzolokkal, portálokkal kapcsolatos bontási munkák	
----------------------------	---	--

UT-05.01-02.00.00.00-01.00	Támfalakkal, konzolokkal, portálokkal kapcsolatos bontási munkák	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása.
- Bontóállvány, egyéb segédszerkezetek építése, üzemeltetése, bontása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Vasbeton, acél, egyéb szerkezetek részleges vagy teljes bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.01	Beton, vasbeton támfal bontása	m ³
----------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Beton, vasbeton támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.02	Falazott támfal bontása	m ³
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Falazott támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.03	Egyéb (gabion, máglya, stb.) támfal bontása	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Egyéb (gabion, máglya, stb) támfal bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Bontott anyag deponálása, gépkocsira rakása és elszállítása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.04	Portál, konzol acélszerkezet részleges bontása	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél szerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.05	Portál, konzol acélszerkezet teljes bontása	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontóállvány építése, bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Acél szerkezetek bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.06	Portál, konzol alaptest részleges bontása	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Portál, konzol alaptest részleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.01-02.00.00.00-01.07	Portál, konzol alaptest teljes bontása	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Bontott anyag tárolása és elhelyezése, újrahasznosítása.
- Portál, konzol alaptest részleges bontása géppel, kiegészítő kézi munkával.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-00.00.00.00-00.00	FEJLESZTÉSI MUNKÁK	
----------------------------	---------------------------	--

UT-05.02-01.00.00.00-00.00	Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés	
----------------------------	---	--

UT-05.02-01.00.00.00-01.00	Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok, külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés kotrással terv szerinti szintig szükséges bűvármunkával.
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükséges dűcolatok tervezése, méretezése, terv jóváhagyatása, munkagödör megtámasztása céljából, - akár vízzáró kivitelben -, az alkalmazott dűcolási módnak megfelelő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, földmunkával együtt történő kiépítése, karbantartása, elbontása, szállító eszközre rakodása, elszállítása.
- Dűcolt munkagödörnél az alkalmazott dűcoláshoz igazodó földkiemelés.
- Szükséges mértékű vízutánpótlás a munkatérbe.
- A munkagödört határoló dűcolat felületére feltapadó anyagoktól való, kézi erővel történő megtisztítása.
- Durva tükör kialakítása, a munkagödör fenékszint kialakításának finomítása (szükség esetén szivattyúkkal).
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt teherbírási és tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltés alapozás külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).

- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírasi és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállító járműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.01	Föld kiemelés száraz munkagödörből (hídépítéshez)	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Rézsűs határolásnál rézsűképzés a talaj állékonyságának megfelelően, geotechnika szerint.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (UT-05.02-01.00.00.00-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Dúcolt munkagödörnél az alkalmazott dúcoláshoz igazodó földmunka, földkiemelés.
- Durva tükör készítés.
- Általaj tömörítése az előírt teherbírasi, tömörségi fokra.
- Szükség szerinti talajcsere, töltés alapozás külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.02	Föld kiemelése víz alól (hídépítéshez)	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés kotrással terv szerinti szintig szükséges bűvármunkával.
- A visszatöltésre, elterítésre kerülő föld ideiglenes deponálása, szárítása, a felesleg szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükséges dúcolatok tervezése, méretezése, terv jóváhagyatása, munkagödör megtámasztása céljából, - akár vízzáró kivételben -, az alkalmazott dúcolási módnak megfelelő anyagok beszerzése, helyszínre szállítása, földmunkával együtt történő kiépítése, karbantartása, elbontása, szállító eszközre rakodása, elszállítása.
- Dúcolt munkagödörnél az alkalmazott dúcoláshoz igazodó földkiemelés.
- Szükséges mértékű vízutánpótlás a munkatérbe.
- A munkagödört határoló dúcolat felületére feltapadó anyagoktól való, kézi erővel történő megtisztítása.
- Durva tükör kialakítása, a munkagödör fenékszint kialakításának finomítása (szükség esetén szivattyúkkal).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.03	Földvisszatöltés és tömörítés (alaptesteknél)	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Szükség szerinti talajcsere, töltés alapozás külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Az induló szint kialakítása, az előírt teherbírási és tömörségi fokra.
- Visszatöltésre kerülő anyag gépkocsira rakása, szállítása, munkaterületen belüli deponálása.
- Az anyag réteges terítése, földvisszatöltés, tömörítés az előírt tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Terepegyengetés, föld elterítés.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.04	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok, külön tételben, (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt teherbírasi és tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltés alapozás külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbátömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírasi és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállító járműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.05	Háttöltés szélesítése	m ³
----------------------------	-----------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt tömörségi, teherbírasi fokra, az úttervekkel összhangban, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti talajcsere, töltés alapozás külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínre szállítása.
- Meglévő töltésoldal humuszolása, lépcsőzése, letermelt – a tétel megvalósításhoz - használható anyag rakodása, munkaterületen belüli deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbátömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírasi és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Szükség szerinti süllyedésmérő elhelyezése, mérése külön tételben (UT-02.02-02.00.00.00-00.00 Földműszerkezet építése tételcsoportban).
- Rézsűk felületképzése, humuszterítése, füvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínre szállítással).

- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállító járműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.06	Kiegyenlítő lemez feletti feltöltés készítése szemcsés anyagból	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, altalaj tömörítése az előírt tömörségi fokra, az úttervekkel összhangban.
- Beépítésre alkalmatlan anyagok kitermelése, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakása.
- Töltésanyagok kitermelése, vagy beszerzése, járműre rakodása, helyszínrre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Töltésanyagok összekeverése.
- Próbatömörítés.
- Réteges elterítés.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírasi és tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Szükség esetén konszolidáció kivárása süllyedés mérések értékelése alapján.
- Rézsúk felületképzése, humuszterítés, fűvesítés kézi vagy gépi vetéssel, (anyag beszerzéssel, helyszínrre szállítással).
- Kiszoruló felesleges föld, töltésanyag deponálása, szállító járműre rakodása, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.07	Kiegyenlítő lemez feletti feltöltés készítése hidraulikus kötésű anyagból	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Az induló szint kialakítása, az előírt tömörségi fokra (az úttervekkel összhangban).
- Belső anyagmozgatás.
- Feltöltés anyagának beszerzése, helyszínrre szállítása, elterítése.
- Réteges elterítés, beépítés technológia szerint.
- Az anyag megfelelő víztartalom biztosítása, tömörítése az előírt teherbírasi, tömörségi fokra, szükség szerint locsolással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.08	Bentmaradó acél szádlemez védelem	m ²
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A szádlemezvédelem és dúcolásának, kitámasztásának megtervezése, méretezése, terv jóváhagyatása.
- Vezetőárkok földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- A szádlemez fűzése, verése, vibrálása, szükség szerint előfűréssel.
- Elemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Munkaterület víztelenítéséhez víztelenítő rendszer kiépítése, karbantartása, elbontása külön tételben.
- Vízben lévő munkagödör körülzárásnál vízszint szabályozására tolozár beépítése.
- A szádlemez szükséges kitámasztásának összeállítása, beépítése, majd elbontása.
- Szádlemez szükség szerinti visszavágása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.09	Kihúzásra kerülő acél szádlemez védelem	m ²
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A szádlemezvédelem és dúcolásának, kitámasztásának megtervezése, méretezése, terv jóváhagyatása.
- Vezetőárkok földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- A szádlemez fűzése, verése, vibrálása, szükség szerint előfűréssel.
- Elemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Munkaterület víztelenítéséhez víztelenítő rendszer kiépítése, karbantartása, elbontása külön tételben.
- Vízben lévő munkagödör körülzárásnál vízszint szabályozására tolozár beépítése.
- A szádlemez szükséges kitámasztásának összeállítása, beépítése, majd elbontása.
- Szádlemez szükség szerinti visszavágása.
- A szádlemez visszanyerése, kihúzása, szállító eszközre rakodása, elszállítása, lerakodása.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.10	Siemens dúcolat készítése	m ²
----------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A dúcolat megtervezése, méretezése, terv elkészítése, jóváhagyatása.
- Dúcolat megépítése, ellenőrzése, karbantartása, elbontása, elszállítása.
- Földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- Acél tartóelemek elhelyezése, kitámasztása, rögzítése.
- Acél tartóelemek kihúzása, elszállítása.
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Vízben lévő munkagödör körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.11	Munkagödrök egyéb speciális dúcolása	m ²
----------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges kutató és vezetőárkok készítése.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- A dúcolat megtervezése, méretezése, terv elkészítése, jóváhagyatása.
- Dúcolat megépítése, ellenőrzése, karbantartása, elbontása.
- Földkitermelés, közmű nélküli területen, kotrógéppel, kiegészítő kézi földmunkával.
- Kutatóárkok készítése kézi földmunkával.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- Vízkizárás biztosításánál hornyok hézagtömítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Vízben lévő munkagödör körülzárásnál vízszint szabályozására tolózár beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.12	Csatlakozó meder kotrása	m ³
----------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Érintett mederszakasról kotrasi terv készítése, terv jóváhagyatása szakhatósággal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mederkotrás terület kijelölése, elő és utófelmérése.
- A medermegtisztítása, kotrása engedélyezett időszakban.
- Kitermelt anyag deponálása, rakodása, elszállítása, lerakása, előírás szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-01.00.00.00-01.13	Bentmaradó szerkezet tömedékelése	m ³
----------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti feltöltés, betonozás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-00.00	Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése	
----------------------------	---	--

UT-05.02-02.00.00.00-01.00	Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése	db
----------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víztelenítési terv készítése.
- Víztelenítéshez szükséges földmunkák elvégzése.
- Talajvízszint süllyesztő berendezések beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, bontása.
- Gépházak kialakítása, bontása.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Meder elzárás terv szerint.
- Vízfolyás, csatorna vízének átvezetése gravitációsan vagy szivattyúzással.
- Mederben végzendő munkákhoz úszójárművek biztosítása.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.01	Víztelenítés talajvízszint-süllyesztéssel, kiépítéssel/bontással	gyűjtőcső	db
-----------------------------------	--	-----------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víztelenítési terv készítése.
- Munkagödör aljának rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.
- Altalaj szükség szerinti tömörítése.
- Szívókút készítése, telepítése, bontása.
- Csővezetékek kiépítése, bontása.
- Talajvízszint süllyesztő berendezések beszerzése, helyszínre szállítása, telepítése, bontása.
- Gépházak kialakítása, bontása.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Szükség esetén a kutak körüliszivárgó réteg és légzáró tömítés készítése.
- Megfigyelő kutak telepítése, bontása.
- Öblítő furat kiöntése, injektálása.
- Tartalék szivattyú biztosítása, karbantartása, üzempróbája.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.02	Vákuum kutas berendezés üzemeltetése	üzemóra
-----------------------------------	--------------------------------------	---------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Üzempróba.
- Talajvíz leszívása, szinten tartása, felengedése.
- Szívókút karbantartása.
- Csővezetékek karbantartása.
- Talajvízszint süllyesztő berendezések karbantartása.
- Szívóberendezések üzemelése, készenléte, helyszínen tartása.
- Gépházak karbantartása.
- Járulékos költségek.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.03	Nyíltvíztartás, szívókút készítése kútgyűrűvel	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Ideiglenes szivárgó árkok lépcsős kiépítése a mindenkori földkiemeléssel összhangban.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szivárgó árkok kialakítása a munkagödör fenékszintjén.
- Szűrőréteg elhelyezése a víztelenítő árkokba.
- Szivattyú akna kiépítése és bontása beton kútgyűrűből, szükség szerinti fokozatos mélyítéssel.
- Szívóakna fenékszintjének kiképzése szűrőkavics, szűrőszövet esetleg víz alatti betonozással.
- Víztelenítést követően a szivárgóhálózat eltömése, kiinjektálása.
- Víztelenítést követően szívókút aljának kibetonozása víz alatti betonnal, majd a kút feltöltése kavicsal és helyszíni anyaggal.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.04	Nyíltvíztartás, szívókút készítése vastagfalú acélcsővel	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Ideiglenes szivárgó árkok lépcsős kiépítése a mindenkori földkiemeléssel összhangban.
- Ideiglenes szivárgó árkok lépcsős kiépítése a mindenkori földkiemeléssel összhangban.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Szivárgó árkok kialakítása a munkagödör fenékszintjén.
- Szűrőréteg elhelyezése a víztelenítő árkokba.
- Szivattyú akna kiépítése és bontása beton kútgyűrűből, szükség szerinti fokozatos mélyítéssel.
- Szívóakna fenékszintjének kiképzése szűrőkavics, szűrőszövet esetleg víz alatti betonozással.
- Víztelenítést követően a szivárgóhálózat eltömése, kiinjektálása.
- Víztelenítést követően szívókút aljának kibetonozása víz alatti betonnal, majd a kút feltöltése kavicsal és helyszíni anyaggal.
- Víztelenítés során kitermelt víz befogadóba történő vezetése, és szükség szerint díjfizetése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.05	Nyíltvíztartás üzemeltetése	üzemóra
-----------------------------------	-----------------------------	---------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Üzempróba.
- Talajvíz leszívása, szinten tartása, felengedése.
- Szívókút karbantartása.
- Csővezetékek karbantartása.
- Szívóberendezések üzemelése, készenléte, helyszínen tartása.
- Medertisztítás.
- Kitermelt víz befogadása, vezetése, szükség szerint díjfizetése.

UT-05.02-02.00.00.00-01.06	Ideiglenes jászolgát építése és bontása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerint felvonulási terület, bontási terület, szerelőtér kialakítása, helyreállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jászolgát építése terv szerint.
- Érintett terület megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítés, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve - szükség esetén agyagmag kitöltéssel és bűvármunka alkalmazásával - építés-bontás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.07	Vízfolyások (patakmeder) ideiglenes elzárása/bontása a vízátvezetés biztosításával	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Ideiglenes mederlezárás kiépítése földdugó/jászolgát segítségével, figyelembe véve a vízátvezetés biztosítását.
- Érintett mederszakasz megtisztítása.
- Állékonyság esetleges biztosítására kétoldali pallófal készítés, építés-bontás.
- Homokzsákok elhelyezése mederben, pallófal esetén pallófal közé helyezve - szükség esetén agyagmag kitöltéssel és bűvármunka alkalmazásával - építés-bontás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.08	Ideiglenes meder elzárásnál vízhozam átemelés biztosítása	(m ³ /perc)*m
-----------------------------------	---	--------------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vízátvezető csövek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, beépítése, fenntartása, bontása.
- Esetleges szívózsomp kiépítése majd elbontása.
- Szivattyútelep és csővezeték rendszer beszerzése, helyszínre szállítása telepítése, bontása, levonulása, üzemeltetése.
- Üzempróba.
- Terület rendezése főleg anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-02.00.00.00-01.09	Vízen végzendő munkákhoz szükséges úszóeszköz biztosítása	üzemóra
-----------------------------------	---	---------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Úszó eszközök beszerzése, legyártása, vagy bérleti díja, helyszínre szállítása.
- Az úszó eszköztől történő munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek tervezése, beszerzése gyártása, kiépítése.
- Úszó eszközök üzemeltetése.
- Úszó eszközök segédszerkezeteinek bontása, elszállítása.
- Beemelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület (úszó eszközök) rendezése főleg anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-00.00	Állványépítés, munkaterület lehatárolás	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-03.00.00.00-01.00	Állványépítés, munkaterület lehatárolás	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Állvány tervezése, jóváhagyatása, vagy termék esetén gyártói előírások, alkalmazástechnika alkalmazása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Állványzat alá stabil, megfelelő teherbírású alapzat kialakítása, szükség szerinti betonvasbeton lapokkal, alapokkal.
- Függesztett állvány tervezése, jóváhagyatása.
- Állvány kialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zártosított, kiporzást gátló zárt tér kiképzéssel, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Guruló állványzat, és annak alapozásának előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Szükség szerint alpinetchnika biztosítása.

- Emelőkosaras járművek használata.
- Védőpalánkok, kerítések építése, üzemeltetése, bontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.01	Guruló állvány építése/bontása	l ^{gm} ³
-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Állvány tervezése, jóváhagyatása, vagy termék esetén gyártói előírások, alkalmazástechnika alkalmazása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Állványzat alá stabil, megfelelő teherbírású alapzat kialakítása, szükség szerinti betonvasbeton lapokkal, alapokkal.
- Állványzat kialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás, szétszerelés, elszállítás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Guruló állványzat, és annak alapozásának előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.02	Függesztett állvány építése/bontása	m ²
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Függesztett állvány tervezése, jóváhagyatása.
- Állvány kialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zártosított, kiporzást gátló zárt tér kiképzéssel, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Felfüggesztésekhez furatok készítése, és/vagy függesztés rögzítésére előre bebetonozott, hegesztett, egyéb technikával rögzített fogadó szerelvényekhez, felfüggesztő elemek elhelyezésével.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Függesztett állványzat, és annak rögzítésének előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Felfüggesztő helyek bontás utáni eltakarása, lezárása, felület javítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.03	Hídépítési nehézállvány építése/bontása	l ^{gm} ³
-----------------------------------	---	------------------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Nehézállvány tervezése, jóváhagyatása.
- Az állvány alapozási módjának megfelelően a terület előkészítése, rendezése.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Alapozása földmunka, földkiemelés kotrógéppel esetleges dúcolással, földszállítás, deponálás, visszatöltés, altalaj-visszatöltés tömörítés.
- Sicalapozásnál alaptettek készítése betonozással, betonacél szereléssel, zsaluzással, esetleg előregyártott vasbeton lapok elhelyezése.
- Mélyalapozás esetén acél vagy betoncölöpök készítése, leverése.
- Állványzat kialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zárt sorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzéssel, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Szintbeállítások.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Állványzatok, és annak alapozásának előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.04	Könnyű munkaállvány építése/bontása	l ³
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Munkaállvány tervezése, jóváhagyatása.
- Alapozás készítése gépi földmunkával, földkiemeléssel, tereprendezéssel, esetleges dúcolással szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal, helyszíni szerelő betonozással.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Állványzat kialakítás munkaszint képzéssel, korláttal, lábdeszkával, szükséges fólia vagy védőpalánk kiképzéssel, szükség esetén zárt sorú, kiporzást gátló zárt tér kiképzéssel, építés, karbantartás, áthelyezés, bontás.
- Állvány üzembe helyezése, felülvizsgálata.
- Állványzatok, és annak alapozásának előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.05	Munkavégzés alpin technikával	h
----------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Szakképzett Ipari alpinista biztosítása.
- Alpin technikai szakszervelet biztosítása.

- Rögzítési, kikötési pontok létesítése, ellenőrzése.
- Az alkalmazott eszközök, anyagok leesés elleni védelme.

UT-05.02-03.00.00.00-01.06	Kosaras autóval történő munkavégzés	h
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő méretű kosaras autó biztosítása.
- A kosaras autó munkaterületen való fogadásához, terület tereprendezése, munkavégzéséhez megfelelő teherbírású lavírsík kialakítása, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület rendezése főlegesen anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.07	Környezet, közlekedési pálya védelme homok- és szemcseszórásos tisztításnál, szigetelésszórásnál, festésszórásnál, habarcs- és betonlövésnél vagy bevonatolásnál	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- A szemcseszórás során a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet porterheléssel szembeni védelmének biztosítása pl. terfil terítés alkalmazással.
- Szigetelésszórásnál, festésszórásnál a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet porterheléssel szembeni védelmének biztosítása pl. terfil terítés alkalmazással.
- Habarcs- és betonlövésnél a közlekedési (közút, vasút) pályatest és közvetlen környezet mechanikai védelmének biztosítása pl. védőpalánkkal alkalmazással.
- Az adott környezetben megtalálható felületek védelme, a tétel előkészítési és kivitelezés közbeni munkák során alkalmazott anyagoktól.
- Terület rendezése főlegesen anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.08	Kőfalazatú pillér erősítése fúrt, vasalt pillérmaggal	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kőfalazatú pillér erősítése terv szerinti (kb. 200 mm) átmérőjű furatban vasbeton pillérmaggal.
- Szükség esetén módosított kiviteli terv elkészíttetése és jóváhagyatása, az abban foglaltak komplett megvalósítása.
- Terület rendezése főlegesen anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.09	Meglévő őrfal sérült acélzsalu burkolatának síkból kiálló részeinek eltávolítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton pilléren lévő acélzsaluzat sérült elemeinek elbontása víz alatt.
- Szükség esetén módosított kiviteli terv elkészíttetése és jóváhagyatása, az abban foglaltak komplett megvalósítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.10	Őrfal köpenyezés kialakítása vasbetonból	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton, vasbeton pillérre elhelyezett tartószerkezet kialakítása.
- A tartószerkezetre előregyártott acél táblás zsaluzat beépítése víz alatt.
- Az elemek elhelyezés utáni rögzítése.
- Köpenyezés, karbantartás, bontás, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.11	Őrfal köpenyezés kialakítása acélszerkezettel	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kő, beton, vasbeton pillérre elhelyezett tartószerkezet kialakítása.
- A tartószerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése.
- Köpenyezés karbantartása, bontása, elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-03.00.00.00-01.12	Védőpalánk, védőkerítés munkaterület elhatároláshoz	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint alapozás készítése tereprendezéssel szükség szerint beton-, vasbeton lapokkal, alapokkal.
- Védőkerítés, védőpalánk kiépítés, karbantartás, áthelyezés, bontás, elszállítása.
- Alapozások előírt mértékű elbontása, bontott anyag elszállításával.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.00.00.00-00.00	Alapozási munkák	
-----------------------------------	-------------------------	--

UT-05.02-04.01.00.00-00.00	Síkalapozás	
-----------------------------------	--------------------	--

UT-05.02-04.01.00.00-01.00	Síkalapozás készítése	m ³
----------------------------	-----------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.01.00.00-01.01	Síkalapozás készítése előregyártott vasbeton elemekkel	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (UT-05.02-01.00.00.00-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása .
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.

- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.01.00.00-01.02	Síkalapozás készítése monolit vasbetonból	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (UT-05.02-01.00.00.00-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.01.00.00-01.03	Víz alatti beton készítése	m ³
----------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti dúcolási munkálatok külön tételben (UT-05.02-01.00.00.00-00.00 Hidakhoz, műtárgyakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés tételcsoportban).
- Földkitermelés (akár víz alól), szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás technológiai utasítás szerint.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.00.00-00.00	Mélyalapozás	
UT-05.02-04.02.01.00-00.00	Résfal	
UT-05.02-04.02.01.00-01.00	Résfal, Jet-Grouting rendszerű oszlopok, falazat készítése	m ³

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Résiszap előállítás, bevezetése technológia szerint.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel, felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Résiszap visszanyerése, ülepítése, elszállítása.
- Átállás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.01.00-01.01	Résfal készítése	m ³
----------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Résiszap előállítás, bevezetése technológia szerint.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel, felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Résiszap visszanyerése, ülepítése, elszállítása.
- Átállás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.01.00-01.02	Jet-Grouting rendszerű oszlopok (falazat) építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Perforált cső lehajtása.
- Injektáló anyag beépítése nagy nyomáson terv szerinti anyagból és kivitelezéssel.
- Átállás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-00.00	Cölöpalap	
----------------------------	-----------	--

UT-05.02-04.02.02.00-01.00	Cölöpalap készítése	m
----------------------------	---------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbacölöpök elkészítése.
- Próbacölöp próbaterhelése.
- vert vagy fúrt cölöpök elkészítése.
- cölöpösszefogó gerenda készítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.01	Vuis-rendszerű próbaterhelés nagy fúrt cölöpöknél cölöpkészítéssel együtt	db
----------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv készítése.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Próbacölöp készítéséhez köpenycső lehajtás.
- Köpenycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- A furat aljának tisztítása.
- Betonozócső elhelyezése.
- Próbacölöp alsó rész betonozása kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- A cölöp felső rész szerelvényeinek, béléscsőveinek elhelyezése.
- Próbacölöp felső rész betonozása kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Cölöp próbaterhelés szerelvényeinek (nyomórúd, erőmérőcella, terhelőfej) legyártása, összeállítása, elhelyezése, rögzítése).
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Próbaterhelés terv alapján, előírt terhelési lépcsőkkel.
- Próbaterhelés kiértékelése.

- Furat megtámasztása fúróiszappal (bentonit zaggyal) vagy béléscsővel.
- VUIS acélszerelvény összeállítása, elhelyezése daruval a furatba és centrikus megfogása.
- Furat oldalfalának, állékonyságának és a talajmozgással szembeni védelme fúróiszappal.
- Terv szerinti mélységben, a vasbeton cölöptest körüli területen 50-80 cm szélességben föld fellazítása.
- Betonozás plasztifikáló vagy kötékésleltető adalékszerrel.
- Szivattyú elhelyezése és üzemeltetése.
- Szikkasztott zagy felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.02	Statikus próbaterhelés vert, fúrt cölöpöknél	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Terület előkészítése alapozás síkjában, közműmentes munkaterületen.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Kiegészítő földmunkák cölöpfej körül, kikerülő föld deponálásával, majd visszatöltésével, maradék anyag szállító járműre rakodása, elszállítása.
- Furatmélység ellenőrzéséhez mérőszonda telepítése.
- Fejtömb zsaluzása, vasszerelése, betonozása, terv szerinti kialakításban.
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Érzékelők, mérőberendezések felszerelése és rögzítése cölöpfejre.
- Mérőrendszer összeállítása.
- Terhelő berendezések (sajtók) elhelyezése, karbantartása.
- Próbaterhelés terv alapján, előírt terhelési lépcsőkkel.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Cölöpfej visszavésése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.03	Dinamikus próbaterhelés vert, fúrt cölöpöknél	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Kiegészítő földmunkák cölöpfej körül, kikerülő föld deponálásával, majd visszatöltésével.
- Fúrt cölöpöknél a cölöpbeton felső szennyezett részének visszavésése.
- Fúrt cölöpöknél a cölöpfej kialakítása a cölöp acélcsőben való felbetonozásával.
- Érzékelők, mérőberendezések felszerelése és rögzítése cölöpfejre.
- Mérőrendszer összeállítása.
- Furatmélység ellenőrzéséhez mérőszonda telepítése.
- Próbaterhelés terv alapján előírt terhelés sorozatokkal, ejtősúly alkalmazásával.

- Próbaterhelés kiértékelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.04	Előregyártott vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, 30x30)	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.05	Előregyártott vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, 40x40)	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.06	Pörgetett technológiával készült előregyártott, vert vasbeton cölöp készítése (próbaveréssel, F50)	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek, megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Cölöpmozgatás, beállítás.
- Cölöpfej védelme; cölöpverés.
- Átállás.
- Szükség esetén cölöpök helyének előfúrása.
- Cölöpfej méretre vésése, illetve vágása.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.07	Furatmegtámasztásos fűrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) készítése E40	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.

- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.08	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) készítése E60	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.09	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E80	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a meztámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert meztámasztó folyadék összegyűjtése, ülepitése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.10	Furatmeztámasztásos fűrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E100	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a meztámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert meztámasztó folyadék összegyűjtése, ülepitése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.

- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.11	Furatmegtámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E120	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmegtámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.12	Furatmegtámasztásos vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E130	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a meztámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert meztámasztó folyadék összegyűjtése, üleptítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.13	Furatmeztámasztásos fúrt vasbeton cölöp (szerkezeti, próba és horgony cölöp) E150	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a meztámasztó folyadék előállítása, bevezetése a furatba, utánpótlása.
- A visszanyert meztámasztó folyadék összegyűjtése, üleptítése, elszállítása.
- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.

- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.14	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F60	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.15	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F80	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.16	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F100	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.17	Folytonos spirállal készített fúrt cölöpök (CFA-cölöp) készítése F120	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Fúrás, előfúrás.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakodása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.18	Speciális cölöpök készítése	m ³
----------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Pontraállítás.
- Béléscső/iránycső lehajtás.
- Bentmaradó acélcső esetén az elvesző anyag költsége.
- Visszanyert béléscső/iránycső betonozás alatti fokozatos kihúzása.
- Folyadékmeztámasztásnál a megtámasztó folyadék előállítás, bevezetése, utánpótlása.
- A visszanyert megtámasztó folyadék összegyűjtése, ülepítése, elszállítása.

- Fúrás, előfúrás.
- A furat aljának tisztítása.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozócső elhelyezése.
- Betonozás kontraktorcsöves eljárással, a cső fokozatos visszahúzásával.
- Átállás.
- Esetleges holt furat kitöltése.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.19	Mikro cölöpök készítése	m ³
----------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Cölöptengelyek megjelölése, ellenőrzése, kibiztosítása.
- Előfúrás.
- Pontra állás.
- Betondugó készítés.
- Csőleverés.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozó cső elhelyezése.
- Betonozás csőkihúzás mellett, tömörítéssel.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Átállás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.02.00-01.20	Cölöpöket összefogó gerenda készítése	m ³
----------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Földkitermelés cölöpök közül, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Földkiemelést követően, cölöp felületének megtisztítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Cölöpök végeinek terv szerinti hosszon történő befogása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.03.00-00.00	Kúttalap	
-----------------------------------	-----------------	--

UT-05.02-04.02.03.00-01.00	Kúttalap készítése	m³
-----------------------------------	---------------------------	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00-00.00** Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítás, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.03.00-01.01	Kútalap készítése	m ³
-----------------------------------	-------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00-00.00** Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.04.00-00.00	Szekerényalap	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-05.02-04.02.04.00-01.00	Szekerényalap készítése	m ³
-----------------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (**UT-05.02-02.00.00.00-00.00** Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.

- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-04.02.04.00-01.01	Szekrényalap készítése	m ³
----------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Szükség szerinti víztelenítési munkálatok külön tételben (UT-05.02-02.00.00.00-00.00 Vítelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése tételcsoportban).
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, közműmentes munkaterületen.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában.
- Szükség szerint terület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.00.00.00-00.00	Híd felmenő szerkezetek építése	
----------------------------	---------------------------------	--

UT-05.02-05.01.00.00-00.00	Pillér, oszlop	
----------------------------	----------------	--

UT-05.02-05.01.00.00-01.00	Pillér, oszlop, szerkezeti gerenda építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.01	Monolit vasbeton pilléroszlop, áttört hídfő vasbeton oszlop építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton pilléroszlop, áttört hídfő vasbeton oszlop építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.03	Monolit vasbeton pilléroszlop építése egyedi keresztmetszettel, egyedi zsaluzattal	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.

- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.04	Előregyártott vasbeton pilléroszlop építése egyedi keresztmetszettel, egyedi zsaluzattal	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.05	Monolit vasbeton oszlop építése szekrény keresztmetszettel	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Oszlopba elhelyezendő hágcsok, közművek bekötő elemeinek a beállítása, rögzítése.
- Zsalu kúszáshoz szükséges fogadószerkezetek (orsó, tányéros kúszó stb.) elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti merevítő diafragmák kialakítása (monolit vagy előregyártott kivitelben, egyedi zsaluzással, vasszereléssel, betonozással, beemeléssel).
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.06	Előregyártott vasbeton oszlop építése szekrény keresztmetszettel	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.07	Monolit tömör vasbeton pillér építése	m ³
----------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.08	Előregyártott tömör vasbeton pillér építése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.09	Monolit vasbeton pillér fejgerenda építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.01.00.00-01.10	Előregyártott vasbeton pillér fejgerenda építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-00.00	Hídfő és szárnyfal	
-----------------------------------	---------------------------	--

UT-05.02-05.02.00.00-01.00	Hídfő, szárnyfal, takarófal építése	m ³
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.01	Monolit vasbeton tömör hídfő felmenőfal és szárnyfal építése	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.

- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.02	Előregyártott tömör vasbeton hídfő felmenőfal és szárnyfal építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Bebetonozandó acél – egyéb szerelvények bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.03	Monolit vasbeton hídfő szerkezeti gerenda és szárnyfal építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.04	Előregyártott vasbeton hídfő szerkezeti gerenda és szárnyfal építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Bebetonozandó acél – egyéb szerelvények bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.05	Monolit vasbeton hídfő térfal építése	m ³
----------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakítással.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.06	Előregyártott vasbeton hídfő térfal építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott szerkezeti elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakítással.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.07	Acél ágyazattámasztó építése	kg
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Ágyazat megtámasztás terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.08	Vasbeton ágyazattámasztó építése	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Ágyazat megtámasztás terv szerint.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.09	Tégla, illetve kő hídfő falazatok építése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A falazat készítése, fugázás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.02.00.00-01.10	Vasbeton takarófal pilléren vagy hídfőn	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Szükség esetén munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel, víztelenítő csövezések, átvezetések készítése, kitöltések.
- habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-00.00	Saruzsámoly	
-----------------------------------	--------------------	--

UT-05.02-05.03.00.00-01.00	Saruzsámoly, sarugerenda építése	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- vasbeton sarugerenda készítése zsaluzással, betonacél szereléssel, betonozással, utókezeléssel.
- acél sarugerenda gyártása, beépítése.
- vasbeton vagy epoxibeton saruzsámoly készítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.01	Monolit vasbeton sarugerenda készítése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Helyszíni előregyártással készült gerenda helyére emelése, emelési terv szerint.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton sarugerenda készítése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott sarugerenda beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.03	Acél sarugerenda, saruzsámoly	t
-----------------------------------	-------------------------------	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- gyártási utasítás alapján.
- Gyári korrózióvédelem (a gyártóműben elkészül az összes festőréteg).
- Helyszíni korrózióvédelem.
- Hegesztései varratok vizsgálata.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése, szükség szerinti állványépítéssel.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.04	Vasbeton saruzsámoly	m ³
-----------------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Saru lékötési helyek kialakítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.03.00.00-01.05	Epoxibeton saruzsámoly	m ²
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Felület előkészítése, epoxibeton fogadására.
- Epoxibeton saruzsámoly készítése előre gyártott hídgerendák alá.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése főleg anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.04.00.00-00.00	Pilonok, egyedi hídtámaszok	
-----------------------------------	------------------------------------	--

UT-05.02-05.04.00.00-01.00	Pilonok, egyedi hídtámaszok gyártása, építése	t
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakódás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó szerkezet gyártása.
- Szerkezet beemelése és rögzítése.
- Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) gyártása.
- Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) beépítése.
- Vasbeton pilonok építése.
- Terület rendezése főleg anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.04.00.00-01.01	Pilonban, pilonon lévő lehorgonyzó szerkezet gyártása, beépítése	t
-----------------------------------	---	----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakódás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó szerkezet gyártása.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése, gyártási utasítás alapján.
- Varratok vizsgálata.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Szükség szerint, a szerkezet összeállítása, bemérése.
- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Lehorgonyzó szerkezet, szállító járműre rakodás, szállítás, .
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Szükség szerinti felvonulási terület, szerelőtér kialakítása teljesen, üzemeltetése, elbontása.
- Az elhelyezéshez szükséges állványok tervezése, beszerzése, megépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Szerkezet összeszerelése, helyszíni hegesztése, bemérése.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.

- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok, és azok vizsgálata.
- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Összes helyszíni ideiglenes szerkezet tervezése, gyártása, helyszínre szállítása, bontása.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.04.00.00-01.02	Acélszerkezetű alátámasztás (oszlop, pillér, pilon) gyártása, beépítése	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Helyszíni lerakódás (deponálás), belső anyagmozgatás.
- Alátámasztó szerkezet gyártása.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése, gyártási utasítás alapján.
- Varratok vizsgálata.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Szükség szerint, a szerkezet összeállítása, bemérése.
- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Belső anyagmozgatás.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- Alátámasztó szerkezet, szállító járműre rakodás, szállítás, .
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Szükség szerinti felvonulási terület, szerelőtér kialakítása kompletten, üzemeltetése, elbontása.
- Az elhelyezéshez szükséges állványok tervezése, beszerzése, megépítése, bontása, deponálása, elszállítása .
- Szerkezet összeszerelése, helyszíni hegesztése, bemérése.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok, és azok vizsgálata.
- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Összes helyszíni ideiglenes szerkezet tervezése, gyártása, helyszínre szállítása, bontása.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Korrózióvédelmi terv készítése, korrózió elleni védelem kivitelezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-05.04.00.00-01.03	Vasbeton pilonok építése	m ³
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Pilonba elhelyezendő hágcsók, közművek bekötő elemeinek a beállítása, rögzítése.
- Zsalu kúszáshoz szükséges fogadószerkezetek (orsó, tányéros kúszó stb.) elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványépítési terv készítése, terv alapján történő állványzat beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Szükség szerinti merevítő diafragmák kialakítása (monolit vagy előregyártott kivételben, egyedi zsaluzással, vasszereléssel, betonozással, beemeléssel).
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tétel tartalom alapján valósítandó meg (UT-05.03-02.03.00.00-01.02 Utólagos feszítési munkák, UT-05.03-02.03.00.00-01.04 Kábel injektálás).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.00.00.00-00.00	Híd felszerkezetek, portálok, konzolok, támfalak építése	
UT-05.02-06.01.00.00-00.00	Előregyártott vasbeton hídelemek, tartók építése	
UT-05.02-06.01.01.00-00.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése	
UT-05.02-06.01.01.00-01.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 50 cm tartómagasságig	m

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák, panelek terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és keresztartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó, panel beemelése, pozícionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.

- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.01	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 30 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.02	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 45 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.03	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 45 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.04	Előregyártott, feszített vasbeton "U" tartó 45 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.05	Előregyártott, feszített vasbeton "FP" tartó 20 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.

- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.06	Előregyártott, feszített vasbeton "FP" tartó 30 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.07	Előregyártott, feszített vasbeton panel 20 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.08	Előregyártott, feszített vasbeton panel 30 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-01.09	Előregyártott, feszített vasbeton panel 37 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott feszített vasbeton panel terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton panel beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 50 és 110 cm tartómagasság között	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.

- A beemelésre szolgáló terület tereprendevezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.01	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 70 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendevezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.02	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 80 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendevezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.03	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 90 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és keresztartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.04	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 100 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és keresztartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.05	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 110 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése főlegesen anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.06	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 70 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése főlegesen anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.07	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 80 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.

- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.08	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 90 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hidgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.09	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 100 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hidgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.10	Előregyártott, feszített vasbeton "U" tartó 70 cm magas	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-02.11	Előregyártott, feszített vasbeton "U" tartó 100 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.00	Előregyártott, feszített vasbeton tartók építése 110 cm tartómagasság fölött	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.

- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.01	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 120 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.02	Előregyártott, feszített vasbeton "T" tartó 130 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.03	Előregyártott, feszített vasbeton "I" tartó 150 cm magas	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és keresztartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.01.00-03.04	Előregyártott, feszített vasbeton "I" vagy „T” tartó 150 cm-nél magasabb	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és keresztartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott feszített vasbeton tartó beemelése, pozicionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.02.00-00.00	Előregyártott lágyvasbetétes hídgerendák	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-06.01.02.00-01.00	Előregyártott lágyvasbetétes hídgerendák	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott vasbeton tartó beemelése, pozícionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.02.00-01.01	Előregyártott vasbeton "U" tartó	m
-----------------------------------	----------------------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott hídgerendák terv szerinti legyártása, szükség esetén ideiglenes rögzítése, deponálása.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Tartók és kereszttartók alá hungarocell táblák elhelyezése, kibontása.
- Előregyártott vasbeton tartó beemelése, pozícionálása, rögzítése, a tartók munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-00.00	Előregyártott vasbeton hídelemek	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-06.01.03.00-01.00	Előregyártott vasbeton hídelemek	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínrre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozícionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

UT-05.02-06.01.03.00-01.01	Előregyártott "U" keret	m ³
----------------------------	-------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínrre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozícionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.02	Előregyártott zárt keret	m ³
----------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.03	Egyedi előregyártott keret	m ³
----------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártáshoz szükséges egyedi zsaluzatok megtervezése, gyártása, kiépítése.
- Egyedi előregyártott elemek terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Előregyártott elemek helyszínre szállításához szükséges eszközök, gépek, munkaerő biztosítása.
- Előregyártott elemek deponálása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozicionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.04	Előregyártott keret földemelem	m ³
----------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozícionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.05	Előregyártott felszerkezet	m ³
----------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás a munka.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, szükség esetén ideiglenes rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Előregyártott elemek beemelése, pozícionálása, rögzítése, munkaközi védelme.
- Szükség szerinti állványépítési munkákkal.

- Szükség szerinti helyszíni zsaluzás, betonacél szerelés, betonozás, utókezelés, kizsaluzás.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.01.03.00-01.06	Előregyártott vasbeton híd lépcsőkar, rámpa	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása .
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínrre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínrre szállítása, deponálása, beemelése, beállítása, rögzítése.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-00.00	Monolit vasbeton felszerkezetek	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-06.02.00.00-01.00	Monolit vasbeton felszerkezetek építése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.

- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Takarékküreg készítés.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Szekrény keresztmetszet belső födém állványának elkészítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.01	Szabadon betonozott hídfelszerkezet	m ³
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Az elemgyártáshoz terv szerinti zsaluzóanyag kiválasztása, felállítása, rögzítése, merevítése illetve kitámasztása a gyártópad betonszerkezetére helyezve.
- Külső zsaluzat leengedése majd beállítása elemenként, a szükséges gépi eszközökkel, belső zsaluzat elemenkénti/zömönkénti összeállítása, áthelyezése és beállítása, végül zsaluzat elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Szekrény keresztmetszet belső födém állványának elkészítése, az anyag kiválasztása, felállítása, rögzítése, merevítése elemenkénti áthelyezéssel, beállítással, végül elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (zsaluzó kocsi) tervezése, munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása, összeszerelése, kocsi üzembe helyezése, üzemeltetése, szétszerelése, deponálása, majd elszállítása.
- A zsaluzó kocsi mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása, elszállítása.
- A zsaluzó kocsi összeállításához, mozgatásához szükséges összes acél szerkezetek, és segédszerkezetek, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása, elszállítása.
- A zsaluzó kocsi hídágankénti beemelése/leszerelése/áthelyezése, szabadon betonozott zömönkénti mozgatása, beállítása, rögzítése, vagyis a kocsi komplett üzemeltetése.
- Felszerkezet zömönkénti ideiglenes rögzítése.
- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tétel tartalom alapján valósítandó meg (UT-05.03-02.03.00.00-01.02 Utólagos feszítési munkák, UT-05.03-02.03.00.00-01.04 Kábel injektálás).
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése, szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése (.

- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Hídágak zárás előtti szükséges mozgatása (billentés, forgatás).
- Szerkezet ideiglenes lekötése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.02	Monolit vasbeton hídfelszerkezet	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.03	Takaréküreg képzés zártcellás Polistírol habbal	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A Polistírol tömb terv szerinti leszabása, helyszínre szállítása, deponálása, elhelyezése és rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.04	Monolit vasbeton nyitott keret	m ³
----------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.05	Öszvérszerkezetű híd pályalemez	m ³
----------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Állványzat tervezése, kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).

- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- A pályalemez felületének terv szerinti kialakítása, mélyvonal képzéssel, a felület szigetelés alá való lehúzásával, besimítésével.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.06	Monolit vasbeton zárt keret	m ³
----------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.07	Monolit vasbeton felszerkezet külső feszítéssel	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.

- Állványzat kiépítése, bontása, deponálása, elszállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tétel tartalom alapján valósítandó meg (UT-05.03-02.03.00.00-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00-01.04 Kábel injektálás**).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.08	Szakaszosan betolt vasbeton felszerkezet	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (gyártópad) munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása, acél segédszerkezetekkel, hídepítési nehézállvánnyal stb.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése.
- Szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tétel tartalom alapján valósítandó meg (UT-05.03-02.03.00.00-01.02 Utólagos feszítési munkák, **UT-05.03-02.03.00.00-01.04 Kábel injektálás**).
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A gyártópad mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása.
- A gyártópad zömönkénti mozgatása, üzemeltetése.
- A betoláshoz szükséges vasbeton szerkezetek, segédszerkezetek kiépítése, bontása.
- A betoláshoz szükséges összes acél szerkezetek, segédszerkezetek, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása.
- Felszerkezet zömönkénti mozgatása, betolása, tolás utáni ideiglenes rögzítése.

- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.09	Szabadon szerelt vasbeton hídfelszerkezet	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, lesabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Külső alátámasztó állványzat (gyártópad) munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása (acél segédszerkezetek, hídepítési nehézállvány, ill. függesztett állvány tételeken)).
- Betonacél lesabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése, szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A gyártópad mozgatásához, üzemeltetéséhez szükséges eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása.
- A gyártópad zömönkénti mozgatása, üzemeltetése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Az előregyártott elemek (zömök) a gyártópadból a beemelés helyszínére szállítása, közbelső depóniában tárolása.
- Az emeléshez szükséges vasbeton szerkezetek, segédszerkezetek kiépítése, bontása.
- Az emeléshez szükséges összes acél szerkezetek, segédszerkezet, egyéb eszközök beszerzése, helyszínre szállítása, kiépítése, bontása.
- Segédhíd munkaszintekkel és feljárókkal kialakított szerkezetének legyártása, helyszínre szállítása majd elszállítása.
- Felszerkezet zömönkénti beemelése, beállítása, ideiglenes rögzítése, szükség szerinti ragasztása, feszítése.
- Belső (betonban futó) kábelekhez kábelburkoló csövek, lehorgonyzó és injektáló szerelvények, elhelyezésének ellenőrzése.
- Szabad kábel, külső kábelekhez iránytörők elhelyezése.
- Feszítési és injektálási munkákat anyaggal együtt, alábbi tételszám és tétel tartalom alapján valósítandó meg (UT-05.03-02.03.00.00-01.02 Utólagos feszítési munkák, UT-05.03-02.03.00.00-01.04 Kábel injektálás).
- Felszerkezet zömönkénti ideiglenes rögzítése.
- További ideiglenes segédszerkezet biztosítása (szükség esetén).
- Hídágak zárás előtti szükséges mozgatása (billentés, forgatás).
- Monolit zárózöm készítése, szabadon betonozott hídfelszerkezet tétel tartalma szerint.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.10	Monolit vasbeton híd lépcsőkar, rámpa építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.11	Előregyártott tartókat együttdolgoztató vasbeton pályalemez közbenső és vég keresztartókkal	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás, a tétel megvalósításhoz szükséges segédszerkezetekkel együtt.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).

- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Szükség szerinti dilatációs fészek kialakítással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.02.00.00-01.12	Tartóbetétes vasbeton felszerkezet	m ³
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Szükség szerinti szerelőtér kialakítás külön tételben.
- A beemelésre szolgáló terület tereprendezése, vízvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Fogadófelület előkészítése, műszaki gumilemez beszerzése, elhelyezése, szükség szerinti munkaszinttel.
- Acél tartóbetétek beszerzése, helyszínre szállítása, beemelése, pozicionálása, rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.00.00-00.00	Vasbeton hídszegélyek, kiegyenlítő lemezek, perembordák	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-06.03.01.00-00.00	Monolit és előregyártott vasbeton hídszegélyek	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-06.03.01.00-01.00	Monolit és előregyártott vasbeton hídszegélyek építése	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Csővezetékek elhelyezése, rögzítése, kitöltések, habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.01	Monolit vasbeton szegély/járda/pótpadka	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Csővezetékek elhelyezése, rögzítése, kitöltések, habarcskiöntések elvégzése a mélyedések előzetes kitisztításával, falak látszó felületeinek cementsimítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.02	Pillérvédő vasbeton szegély	m ³
----------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése felületek lehúzó, simító technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség esetén munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.03	Vasbeton szegélygerenda csőszerkezetben	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása, bontott anyag elszállítása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.04	Hullámosított acél csőhöz beton peremgerenda építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.01.00-01.05	Előregyártott szegély vagy járda elem	m ³
----------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület előkészítése, szükség szerinti munkaszinttel, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint, állvány mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.02.00-00.00	Vasbeton kiegyenlítő lemezek, perembordák	
----------------------------	---	--

UT-05.02-06.03.02.00-01.00	Vasbeton kiegyenlítő lemezek, perembordák építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgó csövezések rögzítése, átvezetése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.02.00-01.01	Betonfog kerethídhhoz, csőhídhhoz	m ³
----------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonfog földkitermelése tükör készítése, tömörítése gépi - kézi földmunkával.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.02.00-01.02	Monolit vasbeton kiegyenlítő lemez	m ³
----------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgó csövezések rögzítése, átvezetése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.02.00-01.03	Előregyártott vasbeton kiegyenlítő, teherelosztó lemez beépítése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Víztelenítő, szivárgó csövezések rögzítése, átvezetése.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.03.00-00.00	Műtárgyak, szerkezetrészek közti tér feltöltése	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-06.03.03.00-01.00	Műtárgyak, szerkezetrészek közti tér feltöltése	m³
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A homokos kavics, zútottkő beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.03.00-01.01	Régi és új hídszerkezet közötti tér kitöltése soványbetonnal	m³
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, szükség szerinti felület előkészítéssel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.03.00-01.02	Műtárgy feltöltése sovány betonnal	m³
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.03.00-01.03	Műtárgy feltöltése zúzottkővel	m ³
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A zúzottkő beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.03.03.00-01.04	Műtárgy feltöltése homokos kavicsal	m ³
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A homokos kavics beszerzése, helyszínre szállítása, terv szerinti helyre történő beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-00.00	Támfal szerkezetek építése	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

UT-05.02-06.04.00.00-01.00	Támfal szerkezetek építése	m ³
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.

- Támfal építése tervek szerint.
- Csatlakozó árokrendszer kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásánál az árok burkolásával).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.01	Monolit vasbeton súlytámfal építése	m ³
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.02	Előregyártott vasbeton súlytámfal építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása .
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.

- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Monolit beton, vasbeton szerkezeti elemek zsaluzása, betonacél armatúra elkészítése, elhelyezése, rögzítése, betonozása, utókezelése, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.03	Gabion támfal építése	m ³
-----------------------------------	-----------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint mederkotrás, medertisztítás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Szüksége szerint előzetes mederfelmérés.
- (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- TA-TB kő szórása, réteges terítése mederfenékre, rézsúre.
- Terfilszövet terítése rézsúre.
- RENO háló kiterítése, megtöltése terméskővel, kapcsos lezárása.
- Vízben végzett munkákhoz szükséges bűvármunkák.
- Elkészült mű utófelmérése, (víz alatti szerkezeteknél szondázással, ultrahangos méréssel).
- Száraz kotrás parti rézsűn.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Gabion támfal építése terv szerint.
- Geotextília réteg elhelyezése.
- Kosarak feltöltése és erősítése.
- Csatlakozó árok-rézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásnál az árok burkolásával).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.04	Terméskő, téglá támfal építése	m ³
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- A falazat készítése, fugázás.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.05	Máglyafal építése	m ³
----------------------------	-------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Máglyafal építése terv szerint.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásnál az árok burkolásával).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.06	Monolit vagy előregyártott vasbeton szögtámfal építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Előregyártott elemek felhasználása esetén az elemek beszerzése, vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása, beemelése, rögzítése, helyszíni kapcsolatok, részek bebetonozása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.07	Erősített talajtámfal építése	m ³
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően külön tételben.
- Lábazati beton (sávalap) készítése zsaluzással, betonozással, utókezeléssel.
- Alaptest melletti szivárgó készítése, vízvezető árokba való bekötéssel.
- Csatlakozó árokrezsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízvezető árok becsatlakozásnál az árok burkolásával).
- Homlokelemek elhelyezése, beállítása, ideiglenes rögzítéssel.
- Horgonyszalagok elhelyezése és bekötése szintenként.
- Támfal lezárása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.08	Szegezett támfal építése	m ³
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Földkitermelés, gépi földmunka végzése a tervezett mintaszelvénynek, hossz-szelvénynek megfelelően.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép).
- Szegezett fal építése terv szerint.
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízelvezető árok becsatlakozásnál az árok burkolásával).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.09	Cölöp támfal építése	m ³
----------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés, lavírsík kialakítása gépek alá, vízelvezetésének kiépítése, karbantartása, üzemeltetése, elbontása.
- Terület előkészítése alapozás síkjában, cölöpvezető gerenda készítése.
- Cölöp, horgonycölöp készítés.
- Pontraállítás.
- Fúrás.
- Betonozás a fúróspirál üreges szárán keresztül, a fúróspirál fokozatos visszahúzásával.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Az armatúra lehajtása a betonba.
- Átállítás.
- Cölöpfej méretre vésése.
- Megmaradó betonacél végek széthajtása.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Kítakart cölöp felület tisztítása, beton vésése.
- Cölöpösszefogó, horgonygerenda, lábazati ütközőfal készítése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzási terv készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással, szükség szerinti állványépítési munkákkal.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).

- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Horgonyrudak elhelyezése, injektálása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelés.
- Függőleges szivárgó elhelyezése cölöpközökbe, talpszivárgó készítése (UT-05.02-08.08.01.00-01.01 Tömör hídfők mögötti szivárgópaplan elhelyezése talpszivárgó kivezetéssel), vízvezető árokba való bekötéssel.
- Cölöpközök löttbetonos megtámasztása, betonacélháló erősítéssel, cölöpökbe ragasztott tüskék elhelyezésével, (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- Látszó cölöpök felületek esztétikai megjelenésének javítása löttbeton felületképzéssel (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- Csatlakozó árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása (vízvezető árok becsatlakozásnál az árok burkolásával).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.04.00.00-01.10	Sziklafogó háló elhelyezése	m ²
----------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A háló, és annak rögzítésének, rendszerének megtervezése, szükségek kiegészítő talajfeltárással.
- Szükség szerinti állványzat, állványrendszer tervezése, kiépítése, üzemeltetése, elbontása, elszállítása.
- Háló elhelyezése előtt, a fal laza részinek eltávolítása, kézi, gépi erővel.
- A törmelékek összegyűjtése, deponálása, szállító eszközre rakodása, elszállítása.
- A kivitelezéshez szükséges esetleges forgalomkorlátozások tervezése, engedélyeztetése, kiépítése, üzemeltetése, elbontása.
- Szükség szerinti lazább, eltávolíthatatlan részek löttbetonos védelme, betonacélháló erősítéssel, sziklába ragasztott tüskék elhelyezésével, (előkészítés, felhordás, utókezelés).
- A sziklafalra jutó csapadékvizek megakadályozására, árokrézsűk kialakítása, rendezése, burkolása.
- A háló rögzítése talajszegezéssel, horgonyzással, egyéb módszerrel.
- Megközelíthetetlen helyeken, szükség szerinti szakképzett ipari alpinisták alkalmazása.
- Szükség szerinti közmű kiváltási munkálatok, ideiglenes védelembe helyezése külön tételben (UT-08.02-04.00.00.00-00.00 Közműépítési fejlesztési munkák tételcsoportban).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.05.00.00-00.00	Lift, liftakna építése	
----------------------------	------------------------	--

UT-05.02-06.05.00.00-01.00	Lift, liftakna építése	db
----------------------------	------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna kialakítása terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület rendezése, főlöleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-06.05.00.00-01.01	Liftakna kialakítása	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna kialakítása terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Liftszekrény és ahhoz kapcsolódó gépészeti, elektromos, hírközlési elemek beépítése, szerelése terv szerint.
- Liftakna burkolása terv szerint.
- Terület rendezése, főlöleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.
- Hatósági engedélyhez szükséges összes dokumentum beszerzése.

UT-05.02-06.05.00.00-01.02	Lift beépítése liftházzal és gépházzal	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftszekrény és ahhoz kapcsolódó gépészeti, elektromos, hírközlési elemek beépítése, szerelése terv szerint.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Terület rendezése, szerelés során érintett építményrészek javítása.
- Főlöleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.
- Hatósági engedélyhez szükséges összes dokumentum beszerzése.

UT-05.02-06.05.00.00-01.03	Liftakna burkolása	m ²
-----------------------------------	--------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Liftakna burkolása terv szerint.
- Terület rendezése, főlöleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.00.00-00.00	Acélszerkezetek gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-06.06.01.00-00.00	Acél híd felszerkezet, hídszegély gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-06.06.01.00-01.00	Acél híd felszerkezet, hídszegély gyártása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján .
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése .
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem (a gyártóműben elkészül az összes festőréteg).
- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-06.06.01.00-01.01	Tömör gerincű főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.

- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-06.06.01.00-01.02	Rácsos főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fűlek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.03	Íves főtartó gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetését úgy kell elvégezni, hogy azok ne okozzanak repedést vagy egyéb sérülést.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.

- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.04	Tömör gerincű merevítőtartó (fióktartó) gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.05	Rácsos merevítőtartó (fióktartó) gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.

- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revetlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.06	Hullámosított acéllemez csőszerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Acél szerkezet beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szerkezet beemelése, készen tartása.
- Szerkezet rögzítése, szerelés.
- Felületvédelem.
- A szerkezet munkaközi védelme.
- Elő és utófej készítés terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.07	Acél függesztőrúd gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, beemelése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.08	Függesztőkábelek gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme a szükséges szerelvényekkel, lehorgonyzásokkal együtt	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, beemelése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.09	Íves, térbeli tartószerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése, egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fűlek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében, illetve szerelési sérüléseknél felület revétenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.10	Ortotróp pályaszerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok (betolópályák) megépítése.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése egyenletes süllyesztéssel.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.01.00-01.11	Merevítőtartó, keresztartó, keresztkötés vagy hídszegély acél szerkezet gyártása, szállítása, szerelése, beépítése, korrózióvédelme	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt.
- Lemezek, idomacélok egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetése gyártási utasítás alapján.
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatások.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok, betolópályák megépítése.
- Helyszíni lerakodás, deponálás.
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Kész szerkezet sarura engedése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Szerkezet beemelése.
- Saruk és dilatációk beállítása.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-06.06.01.00-01.12	Öszvérhíd együttdolgoztató elemeinek (csap, fog, stb.) gyártása, felhegesztése	t
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Csapok, fogak hegesztési és kapcsolódó munkáinak elvégzése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.02.00-00.00	Acél hídszerelvények, híd vizsgálókocsik gyártása, szerelése	
----------------------------	---	--

UT-05.02-06.06.02.00-01.00	Acél hídszerelvények, híd vizsgálókocsik gyártása, szerelése	t
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási, szerelési és korrózióvédelmi munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.02.00-01.01	Acélszerkezetű kezelőjárda, vizsgálójárda gyártása, beépítése	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Helyszíni lerakódás (deponálás).
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Helyszíni illesztések.
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata.
- Állvány a hídelemek toldásánál.
- Szerkezet beemelése a terven vagy statikailag ellenőrzött helyen.
- Szerelési fülek lángvágással vagy köszörüléssel történő eltávolítása.
- Helyszíni korrózióvédelem (a gyártóműben elkészül az összes festőréteg).
- Toldások környezetében illetve szerelési sérüléseknél felület revétlenítése szemcseszórással a megkívánt felületi tisztaság és érdesség elérésére.
- Alap és közbenső rétegek felhordása.
- Palánk és védőfólia elhelyezése.
- Lerakóhelyi díj.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.02.00-01.02	Vizsgálókocsi gyártása, beépítése (kocsipályával)	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vizsgálókocsi és a pálya technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.03.00-00.00	Portálok, konzolok gyártása, szerelése	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-06.06.03.00-01.00	Portálok, konzolok gyártása, szerelése	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási, szerelési és korrózióvédelmi munkák elvégzése gyártási utasítás alapján.
- Korrózió elleni védelem, hegesztések vizsgálata.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-06.06.03.00-01.01	Portál vagy konzol tartószerkezet gyártása, építése korrózióvédelemmel együtt	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Portál vagy konzol tartószerkezet és a tartószerkezetét rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzhorganyzással), szállítása, deponálása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Portál vagy konzol tartószerkezet elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése. (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.06.03.00-01.02	Portál vagy konzol kiegészítő elemeinek (hágcsó, szerelőjárda, korlát, stb.) gyártása, építése korrózióvédelemmel együtt	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Portál vagy konzol kiegészítő szerkezet gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- Portál vagy konzol tartószerkezet kiegészítő elemeinek elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.06.03.00-01.03	Magassági korlátozást jelző kapuk	t
----------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Magassági korlátozó kapu tartószerkezet és a tartószerkezetét rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Magassági korlátozó kapu elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.06.03.00-01.04	Ütközőgerenda, ütközőkapu építése	t
----------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Ütközőgerenda, ütközőkapu tartószerkezetét rögzítő bebetonozandó acélszerkezetek gyártása, korrózióvédelme (minden festőréteggel, és/vagy tűzihorganyzással), szállítása, deponálása.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Szükség szerinti csőátvezetések, kizárások elhelyezése, elkészítése az alaptestben.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).

- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ütközőgerenda, ütközőkapu elhelyezése, beemelése, beállítása, rögzítése.
- (A földkiemelés, bontások, munkagödör dúcolása, az esetleges földvisszatöltés, forgalomtechnika munkafolyamatait külön tétel tartalmazza).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-06.07.00.00-00.00	Fa szerkezetek építése	
-----------------------------------	-------------------------------	--

UT-05.02-06.07.00.00-01.00	Fa szerkezetek építése	m ³
-----------------------------------	------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fa elemek felületkezelése.
- Belső anyagmozgatás.
- ideiglenes alátámasztások, megtámasztások, merevítések építése, elbontása.
- Fa tartószerkezeti elemek terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

UT-05.02-06.07.00.00-01.01	Fa tartószerkezet építése	m ³
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Fa elemek felületkezelése.
- Belső anyagmozgatás.
- ideiglenes alátámasztások, megtámasztások, merevítések építése, elbontása.
- Fa tartószerkezeti elemek terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

UT-05.02-06.07.00.00-01.02	Fa pallózat építése	m ³
-----------------------------------	---------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, kötő- és kapcsolóelemek beszerzése, méretre vágása, megmunkálása, helyszínre szállítása, deponálása.

- Fa elemek felületkezelése.
- Fa pallók járőfelületének érdesítése, megmunkálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fa pallók terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- A technológiailag szükséges folyamatokkal, működési és általános költségekkel együtt.

UT-05.02-07.00.00.00-00.00	Saruk és dilatációs szerkezetek	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-07.01.00.00-00.00	Saruk	
-----------------------------------	--------------	--

UT-05.02-07.01.00.00-01.00	Saruk beépítése	db
-----------------------------------	-----------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti saru legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti ideiglenes saruk és segédszerkezetek tervezése, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása (állványépítési munkák külön tételben).
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen (szükség szerint a fogadó szerkezeti elemen, kirekesztés készítése).
- Végleges és/vagy ideiglenes neoprén saru elhelyezése, tervezői és gyártói előírások, illetve a jóváhagyott technológiai utasítás szerint (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.01	Neoprén saru (műgumi saru) beépítése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti neoprén saru legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti ideiglenes saruk és segédszerkezetek tervezése, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása (állványépítési munkák külön tételben).
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen (szükség szerint a fogadó szerkezeti elemen, kirekesztés készítése).
- Végleges és/vagy ideiglenes neoprén saru elhelyezése, tervezői és gyártói előírások, illetve a jóváhagyott technológiai utasítás szerint (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.02	Fix fazéksaru beépítése	db
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.03	Mozgó fazéksaru beépítése	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti fazéksaru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.04	Fix gömbsüveg saru beépítése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.

- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.05	Mozgó gömbsüveg saru beépítése	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti gömbsüveg saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-01.06	Egyedi saruszerkezet beépítése	db
-----------------------------------	--------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti egyedi saru legyártása, gyári korrózióvédelemmel, (összes festőréteggel kompletten) helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Szükség szerint a végleges saruszerkezet elhelyezéséig, – műtárgy építési fázisában – ideiglenes saruszerkezetek és segédszerkezetek beszerzése, helyszínre szállítása, elhelyezése, bontása jóváhagyott technológiai utasítás szerint.
- Saruk rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a saruszerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-02.00	Speciális mozgáskorlátozó szerkezetek beépítése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél és – egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a Mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-02.01	Rezgéseket, lengéseket korlátozó szerkezetek beépítése	db
----------------------------	--	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Regzéseket, lengéseket korlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél és – egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a Mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése, főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-02.02	Mozgáskorlátozó szerkezet beépítése hosszirányú húzó- és nyomóerők felvételére	db
----------------------------	--	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél és – egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a Mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése.
- főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.01.00.00-02.03	Mozgáskorlátozó szerkezet beépítése keresztirányú húzó- és nyomóerők felvételére	db
----------------------------	--	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Mozgáskorlátozó szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Mozgáskorlátozó szerkezet rögzítéséhez, működéséhez szükséges bebetonozandó, felhegesztendő elemek elhelyezése, beállítása egyéb fogadó szerkezeti elemen.
- Bebetonozandó vagy beépítendő, acél és – egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása vagy terv szerinti beépítése.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a Mozgáskorlátozó szerkezet elhelyezése, beállítása, rögzítése, beszabályozása (szükség szerinti segédszerkezetekkel, zsaluzással, habarcsolással, felszerkezet át-visszaterhelésével).
- Terület rendezése.
- főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-00.00	Dilatációs szerkezetek	
----------------------------	-------------------------------	--

UT-05.02-07.02.00.00-01.00	Dilatációs szerkezetek építése	m
----------------------------	--------------------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok, szerelvények beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Dilatációs szerkezetek, szerkezeti elemek beszerzés vagy terv szerinti gyártása, teljeskörű korrózióvédelemmel, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat kivágása a dilatációs szélességnek megfelelően.
- Öntött dilatációs szerkezet esetén az épen hagyandó szigetelési sávban a burkolat kíméletes kézi bontása.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, polimerbeton habarcs, kiegyenlítő réteg terítése.
- Szükség szerint támbordák bevágott réseinek elkészítése és kitöltőhabarccsal történő feltöltése.
- Dilatációs szerkezet szükség szerinti beállítása, rögzítése.
- Dilatációs szerkezet beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.01	Modifikált bitumenes anyagú burkolatdilatáció építése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat bevágása.
- Burkolat táblás bontása, laza részek eltávolítása a beépítés mélységének megfelelő méretben kigépes kézi módszerrel, a csatlakoztatási felületek kialakításával együtt.
- Bontott aszfalt deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása tömörítéssel vagy elteregetéssel, kiszoruló anyag felrakása szállító eszközre, elszállítása, elhelyezése.
- Dilatációs fészek megtisztítása, portalanítása, kellősítése a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Kőváz kialakítása, feltöltése modifikált bitumenes habarccsal, gyártó által meghatározott rétegben és vastagságban, járófelület érdesítése, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.02	Víz záró gumibetétes dilatációs szerkezet (egy gumibetétes) építése	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kítámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vaszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítő szalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.03	Víz záró lamellás-gumibetétes dilatációs szerkezet építése ± 150 mm mozgástartományig (több gumibetétes)	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítő szalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.04	Víz záró lamellás-gumibetétes dilatációs szerkezet építése ± 150 mm mozgástartomány fölött (több gumibetétes)	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fogadó betonfelület előkészítése, tisztítása.
- Tervezői és gyártói előírások, jóváhagyott technológiai utasítás szerint, a dilatációs szerkezet beemelése/elhelyezése, rögzítése, dilatációs fészekbe való bekötés, beszabályozása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Betonozás, tömörítés, habarcskiöntés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Burkolathoz, egyéb szerkezethez csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Rugalmas tömítő szalagok, hézagkitöltő anyagok elhelyezése.

- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.05	Víz záró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése két deformációs zónával	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítő réteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.06	Víz záró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése négy deformációs zónával	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítő réteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.07	Víz záró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet építése négy-nél több deformációs zónával	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- szükség szerint aláöntő habarcs, kiegyenlítő réteg terítése.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése vagy képzett hézagok rugalmas anyaggal való kiöntése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.08	Vízáró dilatációs szerkezet építése fém járófelülettel ("fésűs"), gumilebennyel ± 150 mm mozgástartományig	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.09	Vízáró dilatációs szerkezet építése fém járófelülettel ("fésűs"), gumilebennyel ± 150 mm és ± 250 mm mozgástartomány között	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.

- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.10	Vízjáró dilatációs szerkezet építése fém járőfelülettel ("fésűs"), gumilebennyel ± 250 mm mozgástomány fölött	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.11	Csúszólemezes dilatációs szerkezet építése	m
----------------------------	--	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Fogadófelület előkészítése, fogadó betonfelület érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése, szükség szerint beállítása, javítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.02.00.00-01.12	Polimer beton, poliuretán dilatációs szerkezet építése	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok, szerelvények beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat kivágása a dilatációs szélességnek megfelelően.
- Az épen hagyandó szigetelési sávban a burkolat kíméletes kézi bontása.
- Szükség szerint aláöntő habarcs, polimerbeton habarcs terítése.
- Támbordák bevágott réseinek elkészítése és kitöltőhabarccsal történő feltöltése.
- Az öntött PUR dilatáció beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-07.03.00.00-00.00	Kiegészítő munkák	
UT-05.02-07.03.01.00-00.00	Hídszerkezetek mozgatása, emelése, süllyesztése	
UT-05.02-07.03.01.00-01.00	Hídszerkezetek mozgatása, emelése, süllyesztése	t*m

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősjátók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.01	Híd felszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 10-100 tonna között)	t*m
----------------------------	--	-----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősjátók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.02	Híd felszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 100-500 tonna között)	t*m
----------------------------	---	-----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősjátók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.03	Híd felszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 500-1000 tonna között)	t*m
-----------------------------------	--	-----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősjátók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.01.00-01.04	Híd felszerkezet függőleges mozgatása (megemelés, süllyesztés 1000 tonna felett)	t*m
-----------------------------------	--	-----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Ideiglenes segédszerkezet (állványzat) biztosítása.
- Emelősjátók elhelyezése.
- Emelés (süllyesztés) elvégzése.
- Terület elrendezése (állványbontás, tereprendezés).
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-00.00	Geodéziai jelek, pontok	
-----------------------------------	--------------------------------	--

UT-05.02-07.03.02.00-01.00	Geodéziai jelek, pontok létesítése	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.01	Mérőpont létesítése hídon	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése vertikálisan, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.02	Magassági alappont létesítése hídhoz	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.03	Magassági pont áthelyezése hídnál	db
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.02.00-01.04	Hídon létesített FÖMl alapponthálózati pont áthelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Szerkezet beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Mérőpontok terv szerinti elhelyezése a hídon.
- Mérőpontok geodéziai bemérése, dokumentálva.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.03.00-00.00	Mérések, vizsgálatok	
-----------------------------------	-----------------------------	--

UT-05.02-07.03.03.00-01.00	Mérések, vizsgálatok	db
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Próbaterhelési terv elkészítése.
- Szükséges engedélyek, hozzájárulások beszerzése.
- Próbaterhelés elvégzése, kiértékelése.
- Vasúti érintettség esetén vasúti előírások szerinti célvizsgálat elvégzése.
- Próbaterhelési, célvizsgálati jegyzőkönyvek elkészítése.

UT-05.02-07.03.03.00-01.01	Híd próbaterhelése	db
-----------------------------------	--------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Próbaterhelési terv elkészítése az engedélyező hatóság által megjelölt hidakon, a méretezés alapjául szolgáló teher megtervezésével.
- Engedélyek beszerzése.
- Teherállások megjelölése, a próbaterhelésnél használt járművek tengelysúly mérése.
- Fix pontok elhelyezése.
- Próbaterhelési jegyzőkönyv készítése.
- Próbaterhelés kiértékelése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.03.00-01.02	Vasúti híd célvizsgálata	db
----------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Szemrevételezéssel és a szükség szerinti diagnosztikai eszközökkel végzett állapotfelmérés a híd állapotának és a szükséges beavatkozások meghatározására, mely a tervezés kiindulási alapadatát szolgáltatja.
- Lehetséges vizsgálatok:
 - Terheléses vizsgálat
 - 10-20 m
 - 20-60 m
 - 60-120 m
 - >120
 - Ágyazatátvezetés nélküli acélhidak pályájának és pályaszerkezetének vizsgálata
 - <20 m
 - 20-60 m
 - 60-120 m
 - >120 m
 - Hegesztett hídszerkezetek teherviselő varratainak vizsgálata
 - <20 m
 - 20-60 m
 - 60-120 m
 - >120 m
 - Állandó vízfolyások hídjainál a mederszelvény vizsgálata
 - 1 kategória-folyó (Sajó, Hernád, Kőrösök, Rába, Sió, stb.)
 - 2 kategória-folyó (pl. Tisza/Duna)
 - NF csavaros kapcsolatokban levő feszített csavarok vizsgálata nyomatóékmérés, vagy BOLLSTRESS módszerrel
 - vizsgált csavarszám <250 db
 - 250< csavarszám <500 db
 - 500< csavarszám <1000 db
 - csavarszám >1000 db
 - Acélszerkezetek korrózióvédelmi bevonatrendszer vizsgálata, értékelése
 - $F < 500 \text{ m}^2$
 - $500 < F < 10000 \text{ m}^2$
 - $10000 < F < 50000 \text{ m}^2$
 - $F > 50000 \text{ m}^2$
 - Vasbetonszerkezetek kloridion szennyezettség és karbonátosodás vizsgálata.
 - Acélszerkezetű hidak ellenőrző statikai számításához szükséges vizsgálatok
 - 20-60 m
 - 60-120 m
 - >120 m
 - A hídon átvezetett pálya és csatlakozásának vizsgálata.
 - Acél, beton, vasbeton, feszített beton, tartóbetétes vasbeton és öszvérszerkezetű felszerkezet vizsgálata
 - <20 m
 - 20-60 m

60-120 m
>120 m
Hídsaruk, csuklók vizsgálata.
Beton, vasbeton, kő és téglaszerkezetű hídfők és pillérek vizsgálata
<20 m
20-60 m
60-120 m
>120 m
Alapozások vizsgálata nem állandó vízfolyások hídjainál
<20 m
>20 m
Alapozások vizsgálata állandó vízfolyások hídjainál
<20 m
20-60 m
60-120 m
>120 m
Hídtartozékok vizsgálata.
Hídkörnyezet vizsgálata.
Boltozatok vizsgálata.
Vasbeton keretszerkezetek vizsgálata.
Hullámosított acéllemez elemekből épített szerkezet vizsgálata.
Nehezen hozzáférhető és zárt műtárgyak belső vizsgálata
<20 m
20-60 m
60-120 m
>120 m
Mederfelvétel készítése nem állandó vízfolyások hídjainál
Mederfelvétel állandó vízfolyások <20m
Mederfelvétel állandó vízfolyások 20-60m
Mederfelvétel állandó vízfolyások 60-120m
Mederfelvétel állandó vízfolyások >120m

UT-05.02-07.03.04.00-00.00	Szerelőtér, segédszerkezetek	
-----------------------------------	-------------------------------------	--

UT-05.02-07.03.04.00-01.00	Szerelőtér, segédszerkezetek	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- úszó egységek biztosítása a szükséges segédszerkezetekkel.
- szerelőtér kialakítása.
- acél vasbeton segédszerkezetek építése.
- ideiglenes vagy munkaközi rézsűbiztosítások.
- Bontott anyagok rakodása, szállítása, elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.04.00-01.01	Úszó egységek biztosítása vízről végzett munkákhoz	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Úszó egységek beszerzése, legyártása, vagy bérleti díja, helyszínre szállítása.

- Az úszó egységről történő munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek beszerzése gyártása, szerelése.
- Úszó egységek üzemeltetése.
- Úszó egységek segédszerkezeteinek bontása, elszállítása.

UT-05.02-07.03.04.00-01.02	Szerelőtér kialakítás vasbeton szerkezetei (behúzógerenda, darupálya tartó, stb.)	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Tereprendezés.
- A kivitelezés organizációs feltételeinek megfelelően, a helyszíni adottságok figyelembevételével a munka, egészség, vagyonvédelmi és építési hatósági előírások, jóváhagyott technológiai terv alapján a szerelőtér kiépítése.
- Szerelőbeton készítése, utókezelése.
- Betonacél terv szerinti leszabása, hajlítása, szerelése rögzítése.
- Terv szerinti zsaluzat készítése (zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme).
- Betonozás, tömörítés.
- Zsaluzat, elbontása, deponálása.
- Utókezelés.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.04.00-01.03	Térbeton szerelőtér kialakításához	m ²
----------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terv szerinti zsaluzat készítése, a zsaluzóelemek kiválasztásával, összeszerelésével beemelésével, rögzítésével, zsaluzat felületi kezelésével, a zsaluzat elbontása, bontott anyag elszállítása.
- Betonozás, a tervezett betontechnológiai terv szerint *.
- Víztelenítő csövezések átvezetések készítése.
- Szerelőtér térbetonjának táblás bontása, bontott anyag elszállítása lerakóba.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Utókezelés.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

- Lerakóhelyi díj.
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.
- Beemelés.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.04.00-01.04	Acél segéd szerkezetek (segédjárom, darupálya, szerelőállvány, stb.) építése, használata, elbontása	t
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- Szállító járműre rakodás.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szükséges állványok megépítése.
- Szerkezet összeszerelése, bemérése.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Vasbeton szerkezetek gépi bontása.
- Vasbeton szerkezetek kiegészítő kézi bontása.
- Bontott betonacél rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Bontott betontörmelék rakodása, szállítása, elhelyezése.
- Acél segéd szerkezetek átszerelése, áthelyezése, szétszerelése, bontása és elszállítása.
- Acél csőcölöpök verése/húzása.
- Acél szerkezeti elem leszerelése vagy levágása, kiemelése, darabolás.
- Víztelenítő csövezések, átvezetések készítése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.04.00-01.05	Talajhorgony készítése (kihúzási próbával együtt)	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Géplánc fel- levonulása, átvonulása munkaterületen belül.
- A munkahely kialakítása.
- Megadott hosszúságú furat készítése. (öblítés, béléscső, spirál, levegő).
- Ágyazóhabarcs feltöltés/csere.
- Horgonybetétek elhelyezése. (előregyártás).
- Többlépcsős injektálás.
- Horgonyfeszítés.
- Horgony feszültségmentesítés.
- Kihúzási próba.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-07.03.04.00-01.06	Lőttbeton hátrahorgonyzással	m ²
----------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Géplánc fel- levonulása, átvonulása munkaterületen belül.
- A munkahely kialakítása.
- Megadott hosszúságú furat készítése. (öblítés, béléscső, spirál, levegő).
- Ágyazóhabarcs feltöltés/csere.
- Horgonybetétek elhelyezése. (előregyártás).
- Többlépcsős injektálás.
- Horgonyfeszítés.
- Horgony feszültségmentesítés.
- Betonlövés az elfogadott terv és technológia szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-07.03.05.00-00.00	Híd monitoring rendszerek létesítése	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-07.03.05.00-01.00	Híd monitoring rendszerek létesítése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A monitoring rendszer mérőeszközök telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Híd monitoring hardver, szoftver létesítése, adaptálása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.05.00-01.01	Saru elmozdulás mérő létesítése	db
-----------------------------------	---------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A saru elmozdulás mérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.05.00-01.02	Szerkezet testhőmérséklet mérő létesítése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- A szerkezet testhőmérséklet mérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A szükséges kábelkötések.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.05.00-01.03	Kábel erőmérő létesítése	db
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A kábel erőmérő telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel együtt.
- A berendezés energiaellátásának kiépítése.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.05.00-01.04	Híd monitoring hardver, szoftver létesítése, beüzemelése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése.
- Híd monitoring hardver, szoftver létesítése, adaptálása.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.06.00-00.00	Vagyonvédelmi rendszerek létesítése hídon	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-07.03.06.00-01.00	Vagyonvédelmi rendszerek létesítése hídon	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Riasztó rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Mozgásérzékelő rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- terv szerinti videomegfigyelő rendszer telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.06.00-01.01	Riasztó, mozgásérzékelő rendszer kiépítése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Riasztó rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Mozcásérzékclő rendszer kiépítése szerelvényekkel.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.06.00-01.02	Híd távfelügyeleti rendszer kiépítése	db
-----------------------------------	---------------------------------------	----

Tartalom:

- Az Üzemeltető és Mérnök által jóváhagyott távfelügyeleti tervben foglaltak alapján a kivitelezés közbeni és a kivitelezés befejezésekor, valamint az üzembe helyezést követő 1 éven belül a monitoring tevékenység folyamatos, teljes elvégzése, dokumentálása.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges érzékclők, szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése szükség esetén betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések, rendszerek telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Programozás a jelek érzékelésének rendjére, a jelek továbbítására, tárolására és a kezelővel megállapodott rendű feldolgozására.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.06.00-01.03	Videómegfigyelő rendszer kiépítése	db
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges érzékclők, szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése szükség esetén betonozás előtt; vezetékek befűzése, kamerák elhelyezése.
- Videómegfigyelő rendszer telepítése (adatgyűjtés, közbenső adatfeldolgozás, adatátvitel és tárolás); bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Központi adatfeldolgozó, elemző és eredménymegjelenítő (számítógép/tablet) elhelyezése és telepítése a szükséges szoftverekkel.
- Programozás a jelek érzékelésének rendjére, a jelek továbbítására, tárolására és a kezelővel megállapodott rendű feldolgozására.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.07.00-00.00	Hajózási jelzések létesítése	
-----------------------------------	-------------------------------------	--

UT-05.02-07.03.07.00-01.00	Hajózási jelzések létesítése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolása, tesztelése.
- Terv szerinti berendezések beszerzése, gyártása.
- Berendezés elhelyezése, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.07.00-01.01	Hajóútjelző tábla létesítése	m ²
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek és hajóútjelző tábla technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Védőfólia.
- Tábla elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Rögzítő szerkezet mázolása.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-07.03.07.00-01.02	Hajóútjelző lámpa létesítése	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek és hajóútjelző lámpa technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Hajóútjelző lámpa elhelyezése, felerősítése, szerelése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-07.03.07.00-01.03	Hajózási radarvisszaverő berendezés létesítése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartó és rögzítő szerkezetek technológiai utasítás szerinti gyártása, elhelyezése, felerősítése, szerelése, mázolása, tesztelése.
- Radarvisszaverő berendezés beszerzése, gyártása.
- Berendezés elhelyezése, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.00.00.00-00.00	Befejező munkák	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-05.02-08.01.00.00-00.00	Hídszigetelések	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-05.02-08.01.00.00-01.00	Hídszigetelések készítése	m ²
-----------------------------------	---------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhöz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.01	Bitumenes védelem földdel takart betonfelületeken	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Bitumenmázás szigetelés felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.02	Modifikált bitumen alapú kent szigetelés készítése (PmB-A)	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A pályalemez + kiegyenlítő lemez letisztítása, homokszórás (sörétes szórás stb.) szükség szerint.
- Szigetelendő felület portalanítása.
- Kent bitumenes szigetelés elterítése.
- Lemezfektetés.
- Szalag hézagzárás.
- Hengerezés.
- Az előírt minősítő mérések, vizsgálatok, ellenőrzések elvégzése, minőségtanúsítás.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.03	Modifikált bitumenes lemezszigetelés készítése (mBL)	m²
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhöz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítő lemezek csatlakozó részére.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.04	Rugalmas műanyag alapú szórt szigetelés készítése (RMA)	m²
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhöz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítő lemezek csatlakozó részére.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.05	Rugalmas műanyag alapú kent szigetelés készítése (RMA)	m²
-----------------------------------	---	----------------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhöz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással.
- Szigetelés felhordása a kiegyenlítő lemezek csatlakozó részére.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.01.00.00-01.06	Szigetelésvédő és felületszivargó lemez készítése	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelésvédő és felületszivargó terítése, rögzítése, illesztése, a szükséges áttörések, csatlakozások elkészítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Lerakóhelyi díj.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.01.00.00-01.07	Acél pályalemez szigetelése folyékony epoxi gyanta bázisú szigetelés masztix tapadóhíddal	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Epoxigyanta alapozás elkészítése.
- Szigetelőanyag felvitele a technológiai utasításban meghatározott módon.
- Védő geotextília elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

UT-05.02-08.01.00.00-01.08	Acél pályalemez szigetelése folyékony epoxi gyanta bázisú szigetelés hőre olvadó ragasztó granulátummal	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelendő felület előkészítése, tisztítása, portalanítása.
- Epoxigyanta alapozás elkészítése.
- Szigetelőanyag felvitele a technológiai utasításban meghatározott módon.
- Hőre olvadó granulátum szórása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

UT-05.02-08.02.00.00-00.00	Híd-pálya burkolati rétegek	
-----------------------------------	------------------------------------	--

UT-05.02-08.02.00.00-01.00	Híd-pálya burkolati rétegek készítése	m ³
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelésvédőréteg készítése.
- Szigetelést védő fal, pengefal készítése.
- Csatlakozásoknál öntöttaszfalt burkolat, bitumenes kiöntés, fugaszalag beépítése.
- Szükség esetén a csatlakozásoknál rugalmas kiöntés.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.01	Szigetelést védő öntött aszfalt készítése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Védőréteg terítése öntöttaszfaltból terv szerinti vastagságban, megtámasztó zsaluzattal, csatlakozással a burkolatszivárgókhoz, víznyelőkhöz, csepegtetőcsövekhez.
- Szükség esetén a csatlakozásoknál rugalmas kiöntés.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Lerakóhelyi díj.
- Járulékos költségek.

UT-05.02-08.02.00.00-01.02	Szigetelést védő réteg készítése hengerelt aszfaltból	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Védőréteg terítése, tömörítése hengereltaszfaltból terv szerinti vastagságban, csatlakozással a burkolatszivárgókhoz, víznyelőkhöz, csepegtetőcsövekhez.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.03	Öntött aszfalt burkolat készítése hídszegélyek, pillérvédő szegélyek mentén, rugalmas kiöntéssel	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélyek mellett terv szerinti szélességű sávban öntött aszfalt készítése a kocspályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Csatlakozások kiképzése a szegélyekhez, víznyelőkhöz, dilatációkhoz.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.04	Öntött aszfalt burkolat készítése dilatációs szerkezetek mellett, rugalmas kiöntéssel	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezetek mellett terv szerinti szélességű sávban öntött aszfalt készítése a kocsipályán levő kötő- és kopóréteg helyett.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.05	Védőbeton készítése szigetelésen	m ³
-----------------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elhelyezése, bontása.
- Védőbeton készítése beton bedolgozással, tömörítéssel, beton utókezeléssel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.06	Pengefal készítése beton burkolatú hidak útpálya csatlakozásánál	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Pengefal készítés terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.07	Szigetelést védő fal készítése	m ³
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szigetelést védő fal készítése földnedves betonból tömörítéssel, utókezeléssel.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.02.00.00-01.08	Csatlakozási fugaszalag beépítése	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fugaszalag beépítése.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.02.00.00-01.09	Bitumenes hézag tisztítása és modifikált bitumennel való kiöntése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.10	Rugalmas hézagkiöntés készítése szegély és pótszegély csatlakozásánál	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Hézagkiöntés.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.02.00.00-01.11	Hídvégeken és kiegyenlítő lemez vége fölötti burkolatmegszakítás kiöntéssel	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Burkolatmegszakítás készítése.
- Tisztítási, javítási munkák terv szerint.
- Hézagkiöntés.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.03.00.00-00.00	Visszatartó rendszerek, korlátok és egyéb acél híd tartozékok	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-08.03.01.00-00.00	Ütközési kísérlettel igazolt korlát, terelőfal építése szegélyeken, műtárgyakon	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-08.03.01.00-01.00	Ütközési kísérlettel igazolt korlát, terelőfal építése szegélyeken, műtárgyakon	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek, terelőfal elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Fogadófelület képzése, aláöntő habarcs terítése.
- Lekötő, lehorgonyzó csavarok, szerelvények helyeinek kijelölése, beépítése.
- Korlátoszlop, vízszintes elemek, kiegészítő elemek vagy terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, rögzítése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.01	N1 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorgonyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.02	N2 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorgonyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.

- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.03	H1 feltartóztatási fokozatú vezetőkörlet építése szegélyre szerelt kivitelben	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemelek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Körlet lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Körlet oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Körletoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízzintes korlátelemelek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.04	Egysoros H2 feltartóztatási fokozatú, egyoldali vezetőkörlet építése szegélyre szerelt kivitelben	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemelek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Körlet lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Körlet oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Körletoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízzintes korlátelemelek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.05	Kétsoros H2 feltartóztatási fokozatú, egyoldali vezetőkörlet építése szegélyre szerelt kivitelben	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemelek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Körlet lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.

- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.06	Egysoros H2 feltartóztatási fokozatú, kétoldali vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.07	H3 feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.08	H4a vagy H4b feltartóztatási fokozatú vezetőkorlát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
----------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelemek legyártása, korrózió/felület védelme (tűzhorganyzás), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése.
- Lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.09	N1 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.10	N2 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.11	H1 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.

- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.12	H2 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.13	H3 feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.01.00-01.14	H4a vagy H4b feltartóztatási fokozatú terelőfal építése műtárgyon	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A rendszerhez tartozó összes terelőfal elem, rögzítő, lehorgonyzó, kapcsoló elemek legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő, lehorgonyzó szerelvények helyeinek kitűzése.
- Fogadófelület képzése, rögzítő, lehorgonyzó szerkezetek beépítése.
- Terelőfal elemek elhelyezése, beállítása, összekapcsolása, rögzítése, teljesen készre.
- Prizmák, egyéb terv szerinti forgalomtechnikai elemek felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.02.00-00.00	Hagyományos vagy számítással igazolt korlátok szegélyeken	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-08.03.02.00-01.00	Hagyományos vagy számítással igazolt korlátok szegélyeken	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.02.00-01.01	Hagyományos egysoros acél vezetőkorlát építése (szükség szerinti magasítással, kiegészítő csőtaggal)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.02.00-01.02	Hagyományos kétsoros vezetőkorlát építése (nem ütközési kísérlettel igazolt)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.

- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.02.00-01.03	Egyedi vezetőkoriát építése szegélyre szerelt kivitelben	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A rendszerhez tartozó összes korlátelem legyártása, korrózió/felület védelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása vagy lehorgonyzó elemek elhelyezése, bebetonozása.
- Korlát oszlopok beállítása.
- Talplemez alatti szükség szerinti kiegyenlítő habarcsos kiöntés.
- Korlátoszlopok elhelyezése, rögzítése.
- Vízszintes korlátelemek, korlátlemezek felszerelése.
- Szükség szerint villámvédelem és földelés kialakítása.
- Prizmák felszerelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-00.00	Gyalogos, kerékpáros és üzemi korlátok szegélyeken	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-08.03.03.00-01.00	Gyalogos, kerékpáros és üzemi korlátok szegélyeken	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek felületkezelése, felületvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.01	Idomacél hídkorlát építése	kg
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemek korrózióvédelme (terv szerint tűzihorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.02	Kibontott idomacél korlát visszaépítése	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kibontott, visszaépítendő elemek javítása, korrodált vagy hiányzó elemek cseréje, pótlása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelemelek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemelek korrózióvédelme (terv szerint tűzhorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.03	Egyedi kialakítású fa hídkorlát építése	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemelek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemelek felületkezelése, felületvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.04	Egyedi kialakítású acél hídkorlát építése	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.
- Korlát és fogadóelemek elhelyezése.
- Korlátelemelek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelemelek korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.03.00-01.05	Üzemi korlát építése	kg
-----------------------------------	----------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Korlát és fogadóelemek legyártása.

- Korlát és fogadóelemek elhelyezése bebetonozással, vagy Korlát lekötő (lehorgonyzó) csavarok helyeinek kijelölése, furatok készítése, lekötő csavarok behelyezése, beragasztása.
- Korlátelelemek helyszíni készre szerelése, rögzítése a sérülések szakszerű kijavításával.
- Korlátelelemek korrózióvédelme (terv szerint festett, tűzhorganyzott vagy duplex kivitel), kiegészítő helyszíni munkákkal.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-00.00	Hídtartozékok	
-----------------------------------	----------------------	--

UT-05.02-08.03.04.00-01.00	Védőtetők, lezáró elemek	m²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet tervek szerinti legyártása, beépítendő elemek beszerzése, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzhorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Beépítendő termékek beszerzése.
- visszaépítendő elemek javítása, korrózióvédelme.
- Szerkezetek felerősítése, rögzítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint földelés, villámvédelem kiépítése, ellenőrző bemérése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.01	Acél védőrács, védőtető építése	m²
-----------------------------------	--	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet tervek szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzhorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Védőrácsok, védőtetők felerősítése, rögzítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint földelés, villámvédelem kiépítése, ellenőrző bemérése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.02	Légrés lefedő vasbeton elemek építése	m
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Vasbeton elemek tervek szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szerkezet elhelyezése tervek szerint védőbevonattal, impregnálással ellátva.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.03	Kibontott acél légrés lefedő elem visszaépítése	kg
-----------------------------------	--	-----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Kibontott, visszaépítendő elemek javítása, hiányzó, korrodált elemeinek cseréje, pótlása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fémszerkezet elhelyezése terv szerint felületvédelemmel ellátva.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.04	Légrés lezáró acél elemek építése	kg
-----------------------------------	-----------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet beépítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.05	Lezáró acél elemek építése	kg
-----------------------------------	----------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet beépítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.06	Acél ajtó, takarófal építése pilléren vagy hídfőn	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél ajtó, takarófal terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Takarófal elemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-01.07	Madárvédelem, rovarvédelem létesítése hídszerkezeten	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Galambvédelmi tüskesor, rovarvédő fém vagy UV álló műanyag háló beszerzése, helyszínre szállítása.
- Gyári korrózióvédelem (ha szükséges).
- Belső anyagmozgatás.
- Tüskesor, védőháló elhelyezése, rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.00	Zajárnyékoló, madárvédő, egyéb védőfalak	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- lábazati elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- fal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.01	Fabeton zajárnyékoló fal építése hídon	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- zajárnyékoló fal lábazati elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- zajárnyékoló fal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.02	Fafonatos zajárnyékoló fal építése hídon	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínrre szállítása.
- zajárnyékoló fal lábazat elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínrre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- zajárnyékoló fal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.03	Átlátszó, ragasztott üveg zajárnyékoló fal építése hídon	m ²
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínrre szállítása.
- zajárnyékoló fal lábazat elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínrre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Zajárnyékoló fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- zajárnyékoló fal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.04	Fafonatos takarófal építése hídon	m ²
----------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínrre szállítása.

- takaró fal lábazat elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Takaró fal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- takarófal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-02.05	Madárvédő fal építése hídon	m ²
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő oszlopok, lehorgonyzó szerelvények gyártása, korrózióvédelme, helyszínre szállítása.
- védőfal lábazat elemek, panelek, egyéb elemek gyártása, szükség szerint korrózióvédelme, felületkezelése, helyszínre szállítása.
- Lehorgonyzó szerelvények bebetonozása, vagy Furatok elkészítése, lehorgonyzó csavarok elhelyezése.
- Védőfal tartóoszlopainak elhelyezése, beállítása, rögzítése, szükség szerint aláöntő habarcs terítésével.
- lábazati elemek elhelyezése, beállítása.
- védő fal panelek beépítése.
- záró elemek, kiegészítő elemek beépítése.
- Terven vagy a gyártói leírásban szereplő egyéb elemek beépítése, feladatok elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.00	Egyéb hídtartozékok	db
-----------------------------------	---------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Hídtartozékok beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.01	Vasút feletti hídkorlát kiegészítés építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet elhelyezése, rögzítése, a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.02	Felcsapódás elleni védelem építése	kg
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fémszerkezet terv szerinti elhelyezése, rögzítése a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.03	Félszerkezetre szerelt, ütközés elleni acél védőelemek építése	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fémszerkezet elhelyezése terv szerint felületvédelemmel ellátva.
- Forgalomtechnikai, egyéb elemek beépítése, felragasztása, felfestése.
- Előírt ellenőrző mérések.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.04	Hídszerkezeten elhelyezett táblatartó szerkezet gyártása, beépítése	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzihorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- Fémszerkezet terv szerinti elhelyezése, rögzítése a vasútüzemeltetői előírások betartásával.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.

- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.05	Érintésvédelmi és földelési acélszerelvények beépítése	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Érintésvédelmi és földelési acélszerelvények beszerzése, szállítása, elhelyezése, rögzítése, korrózióvédelme.
- Földelés készítése terv szerint, bemérése, jegyzőkönyvezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.06	Acél üzemi lépcsők, hágcsók építése	kg
-----------------------------------	-------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezet terv szerinti legyártása, gyári korrózióvédelemmel (az összes festőréteggel és/vagy tűzhorganyzással), helyszínre szállítása, deponálása.
- bebetonozandó rögzítő elemek, szerelvények gyártása, korrózióvédelme, bebetonozása.
- rögzítéshez szükséges furatok elhelyezése, lehorgonyzó, rögzítő szerelvények beépítése.
- Kiegészítő helyszíni korrózióvédelmi munkák.
- Acélszerelvények beépítése, beállítása, rögzítése.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Szükség szerint ellenőrző bemérés elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.07	Egyéb kiegészítő acél hídtartozékok építése	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Acél elemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.08	Egyéb kiegészítő nem acél anyagú hídtartozékok építése	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Hídtartozék terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti méretek helyszíni ellenőrzése.
- Rögzítési, megfogási helyek előkészítése.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Acél elemek beemelése, rögzítése, készre szerelése.
- Acélszerkezet terv szerinti korrózióvédelme.
- Szükség szerint bekötés az érintésvédelmi, villámvédelmi rendszerbe.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.03.04.00-03.09	Hídszámtábla, egyéb információs tábla elhelyezése	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Táblaméret, táblakép Megrendelővel és Kezelővel történő egyeztetése és jóváhagyatása.
- Tábla legyártása, helyszínre szállítása, felszerelése, rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.00.00-00.00	Lépcsők, járdák, rézsűburkolatok	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-08.04.01.00-00.00	Lépcsők, járdák	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-05.02-08.04.01.00-01.00	Lépcsők, járdák	m ³
-----------------------------------	-----------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgáló lépcső alatt, a tervezett mintaszelvénnyel, hossz-szelvényvel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása.
- Beton vagy vasbeton, monolit-, vagy előregyártott lépcső, járda építése terv szerint.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsűcsatlakozásoknál földvisszatöltés, terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.04.01.00-01.01	Monolit vizsgáló lépcső építése	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.

- Vizsgáló lépcső alatt, a tervezett mintaszelvényel, hossz-szelvényel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.01.00-01.02	Monolit beton vizsgálójárda építése	m ³
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsű pontosítása, finomtükör kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgáló járda alatt, a tervezett mintaszelvényel, hossz-szelvényel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.01.00-01.03	Előregyártott vizsgáló lépcső szerelése	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Előregyártott elemek, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsú pontosítása, finomtűkőr kialakítása kézi földmunkával.
- Vizsgáló lépcső alatt, a tervezett mintaszelvényvel, hossz-szelvényvel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tűkőr készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beemelése alulról felfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.01.00-01.04	Előregyártott nem üzemi lépcső szerelése	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott nem üzemi lépcső elemek, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése, lépcső alatti rézsú pontosítása, finomtűkőr kialakítása kézi földmunkával.
- Nem üzemi lépcső alatt, a tervezett mintaszelvényvel, hossz-szelvényvel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tűkőr készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beemelése alulról felfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.02.00-00.00	Rézsúburkolatok	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-05.02-08.04.02.00-01.00	Rézsúburkolatok	m ²
-----------------------------------	-----------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, szállítása, mozgatása, deponálása.
- Rézsűburkolat építése kő-, vagy előregyártott beton elemekből, földkitermeléssel, ágyazatépítéssel, alapok és szegélygerendák kialakításával szükség esetén zsaluzással, munkaszintek kialakításával.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.02.00-01.01	Rézsűburkolatok, kőburkolatos rézsűkúpok készítése	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi - kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.02.00-01.02	Rézsűburkolatok, előregyártott elemes rézsűkúpok készítése	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi - kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Rézsűburkolat készítése előregyártott elemekből.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzója, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.02.00-01.03	Rézsűburkolatok készítése kőmatracból	m ²
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szegélygerendák földkitermelése gépi - kézi földmunkával.
- Burkolat/ágyazat alá kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kitermelt földanyag deponálása, felrakódása szállító eszközre, helyszíni felhasználása, kiszoruló anyag elszállítása, elhelyezése.
- Rézsűburkolatok készítése kőmatracból.
- Az indító, lezáró szegélygerenda készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Ágyazat, burkolat, fugázás elkészítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.04.02.00-01.04	Geoműanyag rézsűburkolat készítése	m ²
-----------------------------------	------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti burkolatkészítés, meghatározott rétegrendben és vastagságban, rögzítéssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.05.00.00-00.00	Betonfelület védelmi rendszerek	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-08.05.00.00-01.00	Hidrofobizálás, impregnálás	m ²
-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Felületkezelő anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-01.01	Hidrofobizálás (H)	m ²
-----------------------------------	--------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Felületkezelő anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-01.02	Impregnálás (I)	m ²
-----------------------------------	-----------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Impregnáló anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-01.03	Sóvédelem, beton/vasbeton Ph növelés, vegyszerállóság, kloridtartalom csökkentése impregnálással	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Impregnáló anyag felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.00	Beton, vasbeton felületek bevonatolása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.01	Esztétikai bevonatok készítése (B-1)	m ²
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.

UT-05.02-08.05.00.00-02.02	Nem repedésáthidaló vékony védőbevonat készítése, nem járható (B-2)	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.03	Mérsékelt repedésáthidaló vékony védőbevonat készítése, nem járható (B-3)	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.04	Korlátozottan repedésáthidaló vastag védőbevonat, nem járható (B-4)	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.05	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), teljes vastagsággal töltött rendszer	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.06	Dinamikusan repedésáthidaló vastag védőbevonat készítése, gyalog és könnyű járművel járható (B-5), úsztatóréteggel készülő B-5 bevonat	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Védőbevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.07	Antigraffiti bevonat, tartós rendszer (AG-TT)	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.08	Antigraffiti bevonat, féltartós rendszer (AG-FT)	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.

- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.05.00.00-02.09	Antigráffiti bevonat, időleges rendszer (AG-IT)	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Tartós rendszer bevonat felvitele a tervben meghatározott anyagokból és felületekre.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-00.00	Felületképzések	
-----------------------------------	------------------------	--

UT-05.02-08.06.00.00-01.00	Felületképzések	m ²
-----------------------------------	-----------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolat, felületképzés készítése terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.01	Beton falfelületek műkő, kerámia burkolatainak kialakítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.02	Beton falfelületek természetes kő, csiszolt kő burkolatainak kialakítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Ágyazat készítés terv szerint.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.03	Beton falfelületek egyéb burkolatainak kialakítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Ágyazat készítés terv szerint.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.04	Járóbeton burkolat készítése	m ³
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.05	Csúszásgátló bevonat készítése alujáróban, híd belső terében	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.06	Csúszásgátló bevonat készítése rámpafelületen	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.07	Csúszásgátló bevonat készítése lépcsőfelületen	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.08	Csúszásgátló bevonat készítése acél felületen	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.09	Lépcsőburkolat készítése előregyártott műkö elemekből	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.10	Mellvéd fedkő készítése előregyártott műkö lapból	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolatkészítés terv szerinti anyagból.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.11	Mellvéd fedkő készítése természetes kőlapból	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Burkolati elemek terv szerinti legyártása természetes kőből.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.12	Mellvéd fedkő készítése helyszínen betonozva	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Mellvéd fedkő kialakítása terv szerinti anyagból, utókezeléssel, védelemmel.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.06.00.00-01.13	Lépcsőburkolat készítése gránitelemekből	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése.
- Lépcsőburkolat készítése gránitelemekből.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.02-08.07.00.00-00.00	Pillérvédelem	
----------------------------	---------------	--

UT-05.02-08.07.00.00-01.00	Pillérvédelem	m ³
----------------------------	---------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előzetes mederfelmérés (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- Szükség esetén mederkotrás, kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre, bűvármunkák.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti, geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.
- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése (mederben szondázással, ultrahangos méréssel).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.07.00.00-01.01	Pillérvédelem (pl. kőszórás) szárazon álló	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előzetes mederfelmérés (az úszó egységek helyszíni munkavégzés alatti költsége más tételben elszámolva).
- Mederkotrás.
- Kikotort anyag elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti, geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.
- Meder munkáknál szükséges bűvármunkák.
- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése (mederben szondázással, ultrahangos méréssel).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.07.00.00-01.02	Pillérvédelem (pl. kőszórás) vízben álló	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vízépítési terméskő beszerzése a tervben előírt méretben és minőségben, helyszínre szállítása, deponálása.
- Terep felületének előkészítése, a kövek elhelyezéséhez szükséges földmunka.
- Szükség szerinti, geotextília/georács terítése.
- Kövek szórása, beemelése, réteges terítése.

- Méretellenőrzés.
- Elkészült mű utófelmérése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.00.00-00.00	Vízvezetés, szivárgók	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-05.02-08.08.01.00-00.00	Szivárgók	
-----------------------------------	------------------	--

UT-05.02-08.08.01.00-01.00	Szivárgók	m ²
-----------------------------------	-----------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztzivárgó készítése beton, vasaltbeton folyókával.
- szivárgópaplan, szivárgólemez elhelyezése, rögzítése.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- szükséges földmunkák, fúrások, átsajtolások.
- Előfejek beépítése.
- csepegtetők beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.01	Tömör hídfők mögötti szivárgópaplan elhelyezése talpszivárgó kivezetéssel	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztzivárgó készítése.
 - kézi földmunka.
 - zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
 - Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
 - keresztzivárgó alá beton vályú készítése, simítása, utókezelése tervek szerint.
 - vályúba geotextíliába tekert dréncső elhelyezése kavicssterítéssel, geotextília borítással.
 - dréncső kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsúre, előfej – rézsú csatlakozásnál a felület kismértékű burkolása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Szivárgólemez, szivárgóréteg készítése tervek szerint, geotextíliával megvédve a földműtől.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.02	Geokompozit szivárgópaplan elhelyezése hullámacél cső felett	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Szivárgópaplan elhelyezése, rögzítése hullámacél cső felett.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.03	Keresztzivárgók elhelyezése rézsűkivezetéssel	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Keresztzivárgó készítése.
 - kézi földmunkával.
 - zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
 - Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
 - keresztzivárgó alá beton vályú készítése, simítása, utókezelése terv szerint.
 - vályúba geotextíliába tekert dréncső elhelyezése kavicssterítéssel, geotextília borítással.
 - dréncső kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej – rézsű csatlakozásnál a felület kismértékű burkolása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.04	Nyomásálló szivárgópaplan elhelyezése a pályalemezen és a hídfő falán	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivárgópaplan készítése pályalemezen.
- Szivárgó készítése a hídfő falán.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.05	Burkolatszivárgó elhelyezése (csepegtetőkkal, kivezetéssel, külön előfejjel)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése, tisztítása.
- Előregyártott előfejek beszerzése.
- Terv szerinti burkolatszivárgók beépítése műgyantába forgatott gyöngykavicsból (terv szerinti hosszon perforált alumíniumszelvényvel kiegészítve), szükség szerinti csepegtetőkkal.
- Kézi földmunka.
- A kiegyenlítő lemezek feletti szakaszokon védőcsőbe helyezett hajlékony zárt gumicsővel a szivárgók tovább vezetése, kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej – rézsű csatlakozásnál a felület kismértékű burkolása.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.01.00-01.06	Fúrt, sajtolt keresztzivárgó készítése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Zivárgó beépítés fúrással, vagy sajtolással terv szerint.
- Zivárgó kivezetése külön előregyártott előfejjel a rézsűre, előfej – rézsű csatlakozásnál a felület kismértékű burkolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-00.00	Híd vízelvezetési rendszerek	
-----------------------------------	-------------------------------------	--

UT-05.02-08.08.02.00-01.00	Híd vízelvezetési rendszerek	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Aknákhöz, szikkasztókhoz, árok csatlakozásokhoz földmunka, dúcolás, rézsű burkolás.
- Víznyelők, gyűjtőcsövek, ejtőcsövek beépítése, rögzítése, illesztése.
- Surrantók, vápák, folyókák építése.
- Lezáró, védő elemek beépítése.
- Befogadóba való csatlakoztatás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.01	Víznyelő akna kialakítása	db
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint burkolatbontás, helyreállítás, keresztező közművek felfüggesztése, üzembiztosítása.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Ágyazat terv szerinti kialakítása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beemelése, rögzítése.
- Monolit részek építése zsaluzással, betonacél szereléssel, vízzáró munkahézagok kialakításával, betonozással, utókezeléssel, szerelvényekkel, előregyártott idomok beépítésével, aknalefedéssel aknatartozékok beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Bebetonozandó acél – egyéb szerelvények bebetonozása (az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Aknahágcsó terv szerinti kialakítása.

- Vízzárosági- és nyomáspróba elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

Monolit akna esetén:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint burkolatbontás, helyreállítás, keresztező közművek felfüggesztése, üzembiztosítása.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).
- Ágyazat terv szerinti kialakítása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszint.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzósa, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott idomok beépítésével, aknaledfedéssel aknatartozékok beépítésével, vakolással, csatlakozások kiépítésével.
- Kézi erővel történő réteges földvisszatöltés, tömörítés, a hiányzó töltőanyag pótlásával.
- Aknahágcsó terv szerinti kialakítása.
- Vízzárosági- és nyomáspróba elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.02	Ejtőcső építése	m
-----------------------------------	-----------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Levezető cső beépítése, illesztése, bilincsekkel szerkezeti betonhoz való rögzítése, csatlakoztatása víznyelőhöz, kitorkoló fejjel teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.03	Cserélhető olajsűrővel ellátott víznyelő kialakítása	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.

- Acél, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése /gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szerkezet - bebetonozandó szerkezetek/szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, akár több ütemben, csatlakozások terv szerinti kialakítása (bebetonozása külön tételben).
- Levezető cső csatlakoztatása víznyelőhöz.
- Tartalék olajsűrő betét (víznyelőhöz) beszerzése/ gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, raktározási helyszínre szállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.04	Függesztett vízvezető rendszer kialakítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése /gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Gyűjtőcső, vízvezető rendszer egyéb elemeinek elhelyezése, illesztése, felfüggesztése, rögzítése terv szerint, vízvezető cső csatlakoztatása víznyelőhöz.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.05	Falhoronyban vezetett vandálbiztos vízvezető rendszer kialakítása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél, egyéb szerkezetek/termékek beszerzése /gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szükség szerinti munkaszintek kiépítése, bontása.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Horony képzése meglévő beton-, vagy terméskő felületen, (bontása, tisztítása, portalanítása, felület javítása szükség szerinti PC, vagy PCC anyagokkal).
- Felszínre kerülő betonacélok passzíválása (szükség szerint).
- Levezető cső elhelyezése, illesztése, csatlakoztatása víznyelőhöz, bilincsekkel szerkezeti betonhoz való rögzítése, kitorkoló fejjel teljesen készre.
- Horony lezáró lemezek beépítése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.06	Acél víznyelő kialakítása	kg
-----------------------------------	---------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Acél szerkezet/termék beszerzése/gyártása, terv szerinti korrózióvédelme, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Bebetonozandó, beépítendő szerkezetek/szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, csatlakozások terv szerinti kialakítása (bebetonozása külön tételben).

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.07	Előregyártott surrantó kialakítása	m
----------------------------	------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Induló-közbenső tömbök földkitermelése kézi földmunkával.
- Surrantó, ágyazat alatt, a tervezett mintaszelvényvel, hossz-szelvényvel, kialakult terepviszonyokkal összhangban, kézi földmunka, tükör készítése, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszába, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Árok igazítása kézi földmunkával, burkolása, a surrantó becsatlakozásánál, (vizes mintaszelvény alapján), lezáró szegélygerendák készítése, a felület fugázása.
- Előregyártott surrantó elemek beépítése alulról fölfelé haladva.
- Más szerkezetekkel csatlakozó felületek, élei mentén, a hézagok rugalmas kiöntése, kitöltése.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.08	Monolit beton folyóka készítése	m
----------------------------	---------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat építéséhez szükséges, mintaszelvénynek megfelelő vápa, árok igazítása kézi földmunkával (gépi földmunka külön tételben), finomtükör készítéssel, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonágyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit beton folyókák, lezáró szegélygerendák, bekötőfogak készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszába, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.09	Burkolt vápa építése	m
-----------------------------------	----------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Burkolat építéséhez szükséges, mintaszelvénynek megfelelő vápa, árok igazítása kézi földmunkával (gépi földmunka külön tételben), finomtükör készítéssel, tömörítése.
- Kézzel kitermelt földanyag deponálása, helyszíni felhasználása.
- Homokos kavics-, és/vagy betonagyazat terítése, tömörítése, utókezelése.
- Monolit beton folyókák, lezáró szegélygerendák, bekötőfogak készítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Előregyártott elemek, beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Árok burkolása előregyártott lapokból ágyazatra fektetve, hézagolással, hézagok fugázásával, lezáró szegélygerendák készítésével.
- Rézsúcsatlakozásoknál földvisszatöltés, felület rendezése kézi erővel, kézzel kitermelt helyi anyagból.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-08.08.02.00-01.10	Aluljáróban, híd alatti zárt térben járófelület vízelvező rendszer építése (pl. résfolyóka, rácsos folyóka)	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terv szerinti zsaluzat készítése, zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme.
- Betonacél terv szerinti leszabása, hajlítása, szerelése rögzítése.
- Betonagyazat készítése, betonozás a betontechnológiai terv szerint.
- Monolit folyóka betonozása, utókezelése, terv szerint vagy előregyártott elemek beszerzése, elhelyezése, rögzítése, bebetonozása.
- Gyártmányterv szerinti járórács beépítése.
- Lezáró beton szegélygerenda, felületképzés.
- Zsaluzat elbontása, deponálása, bontott anyag elszállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.

UT-05.02-08.08.02.00-01.11	Szikkasztó építése	m ³
-----------------------------------	--------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkiemelés gépi és kézi földmunkával, kitermelt föld felszíni deponálása, kiszoruló föld felrakása szállító eszközre, elszállítása, lerakása, elhelyezése.
- Munkagödör szükség szerinti dúcolása, karbantartása, elbontása (dúcolási mód a talajmechanikai vizsgálatok és az előzetes feltárások függvényében választandó).

- Geotextília vagy terfil réteg terítése, rögzítése.
- Szikkasztó feltöltése, tömörítése terv szerinti méretű kőanyaggal.
- záró felület kialakítása, árok, surrantó csatlakozás terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.00.00.00-00.00	Közművek, világítási, pályaelektronikai rendszerek hidakon	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-09.01.00.00-00.00	Hídon átvezetett közművek építése	
-----------------------------------	--	--

UT-05.02-09.01.00.00-01.00	Hídon átvezetett közművek építése	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Közmű átvezetése a hídszegélyben terv szerint.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen .

UT-05.02-09.01.00.00-01.01	Hídszegélyben átvezetett hírközlési kábel építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídszegélyben átvezetett hírközlési kábel építése védőcső elhelyezéssel, haszonvezeték behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.02	Hídszegélyben átvezetett elektromos kábel építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídszegélyben átvezetett elektromos kábel építése védőcső elhelyezéssel, haszonvezeték behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.03	Hídon átvezetett elektromos kábel építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett hírközlési kábel építése védőcső elhelyezéssel, haszonvezeték behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.04	Hídon átvezetett hírközlési kábel építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett hírközlési kábel építése védőcső elhelyezéssel, haszonvezeték behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.05	Hídon átvezetett vízvezeték építése	m
-----------------------------------	-------------------------------------	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett vízvezeték építése hőszigetelő védőcső elhelyezéssel, rögzítő elemekkel, szükség esetén csődilatációval, haszoncső behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.06	Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett csapadékvíz vezeték építése rögzítő elemekkel, haszonvezeték behúzással, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.07	Hídon átvezetett szennyvízvezeték építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett szennyvíz vezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.08	Hídon átvezetett földgáz vezeték építése	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett földgáz vezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.
- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.01.00.00-01.09	Hídon átvezetett egyéb közművezeték építése	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Hídon átvezetett egyéb közművezeték építése rögzítő elemekkel, kötésekkel.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása, belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Szükség szerint a Mérnök által jóváhagyott bemérési dokumentáció.

- Átvételhez tartozó vizsgálatok, a közműkezelő átvételi igazolása.
- A tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

UT-05.02-09.02.00.00-00.00	Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon	
-----------------------------------	---	--

UT-05.02-09.02.00.00-01.00	Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Világítási, pályaelektronikai berendezések építése hidakon terv szerinti szerelvényekkel.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.01	Meteorológiai állomás létesítése hídon, berendezésekkel, vezetékekkel, szerelvényekkel	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükséges szerelvények-, kötődobozok-, csövek elhelyezése betonozás előtt; vezetékek befűzése; berendezések telepítése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítás.
- Meteorológiai mérőállomás kiépítése szerelvényekkel.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.02	Jegesedés mérő szonda létesítése hídon	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jegesedés mérő szonda telepítése, szükséges tartószerkezettel, szerelvényekkel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- Fogadó szerelvény-, szerelődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.03	Forgalomfigyelő kamera kiépítése hídon	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A forgalomfigyelő kamera telepítése a szükséges tartószerkezettel, szerelvénnyel, alapozással együtt.
- A szükséges kábelkötések megszerelése.
- Fogadó szerelvény-, szerelődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Az előírt minősítési vizsgálatok, mérések elvégzése és azok dokumentálása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.04	Légiakadály jelző fények kiépítése hídon	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges kötődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Légi akadály jelző fények lámpatestek beszerzése, felszerelése, vagy gyártása.
- Vezetékek fűzése, bekötés, szerelvényezés, érintésvédelem kialakítása.
- Berendezés elhelyezése a pillérek felett, felerősítése, szerelése, tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Rögzítő szerkezet mázolás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.05	Híd belső világítás kiépítése	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Belső világítás kiépítése.
- Szükséges kötődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt, vagy külső felületen.
- Lámpatestek telepítése, vezetékek fűzése, bekötés, szerelvényezés, érintésvédelem kialakítása, tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Rögzítő szerkezet mázolás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.06	Közvilágítás kiépítése hídon	db
-----------------------------------	------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Közvilágítás kiépítése a hídon külön terv szerint.
- Kandeláberek, fogadó szerelvény-, szerelődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Vezetékek befűzése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.

- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.02-09.02.00.00-01.07	Díszvilágítás kiépítése hídon	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Díszvilágítás kiépítése a hídon külön terv szerint.
- Kandaláberek, világítótestek, fogadó szerelvény-, szerelődobozok-, védőcsövek elhelyezése betonozás előtt.
- Vezetékek befűzése; bekötés, szerelvényezés; érintésvédelem kialakítása, vezérlés kiépítése.
- Fénypázmák beállítása, a világítás, vezérlés tesztelése.
- A berendezés energiaellátásának megvalósítása.
- A szükséges üzempróbák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-00.00.00.00-00.00	FENNTARTÁSI MUNKÁK	
-----------------------------------	---------------------------	--

UT-05.03-01.00.00.00-00.00	Falazatok, boltozatok fenntartási munkái	
-----------------------------------	---	--

UT-05.03-01.00.00.00-01.00	Falazatok, boltozatok javítása	m ²
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felülettisztítás, felület előkészítés.
- Boltozat, falazat injektálása.
- Hiányzó vagy mozgó elemek eltávolítása, pótlása.
- Terv szerinti impregnálás, hidrofobizálás.
- Kő, téglafalazat, burkolat hézagolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.01	Falazat szigetelő injektálása	m ²
-----------------------------------	-------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Injektáló furatok elkészítése, injektáló csonkok beragasztása.
- Injektáló anyag háttöltésbe injektálása.
- Injektáló csonkok eltávolítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.02	Hiányzó vagy laza, mozgó elemek eltávolítása és pótlása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, mozgó elemek eltávolítása.
- Felülettisztítás, felület előkészítés.
- hiányzó vagy eltávolított elemek helyére beépítendő kő, tégl alakító megmunkálása.
- kő tégl elemek beépítése, fugázással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.03	Tégla illetve kőfalazatok, rézsűburkolatok hézagolásának javítása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, kipergő hézagolás eltávolítása.
- Felülettisztítás, felület előkészítés.
- Falazatok, rézsűburkolatok fugázása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.04	Kőanyagok felületvédelme hidrofobizálással	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő, tégl felület tisztítása, felület előkészítése.
- Hidrofobizáló anyag felhordása a technológiai utasításban előírt rétegszámban.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-01.05	Kőanyagok felületvédelme kőszilárdítással	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő, tégl felület tisztítása, felület előkészítése.
- Szilárdságot növelő impregnáló anyag felhordása a technológiai utasításban előírt rétegszámban.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-02.00	Falazatok, boltozatok erősítése	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szerelőtér, behúzó pálya kialakítása, elbontása.
- Szükséges földmunkák.

- Terv szerinti erősítés megvalósítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-02.01	Boltozott hidak megerősítése rozsdamentes acéllemezzel	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Szerelőtér, behúzó pálya kialakítása, elbontása.
- Acél lemezek, kötőelemek beszerzése, helyszínre szállítása.
- Acél lemezekből az erősítő szerkezet összeállítása, végleges pozícióba állítása.
- Acélszerkezet és a boltozat közti tér kitöltése vagy injektálása.
- Előírás esetén duplex korrózióvédelmi bevonat kialakítása.
- Belső anyagmozgatás.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-02.02	Boltozat stabilitásának növelése a háttöltés injektálásával	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Injektáló furatok elkészítése, injektáló csonkok beragasztása.
- Injektáló anyag háttöltésbe injektálása.
- Injektáló csonkok eltávolítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-01.00.00.00-02.03	Boltozat javítása lőtt betonnal	m ³
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A lőttbeton szerkezet készítéséhez szükséges kézi vagy gépi föld kitermelés, visszatöltés.
- Felülettisztítás, felület előkészítés.
- Együttműködő tüskék, betonacél armatúra szerelése, beépítése.
- Lőttbeton felhordása, simítása, utókezelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.00.00.00-00.00	Beton és vasbeton szerkezetek fenntartási munkái	
-----------------------------------	---	--

UT-05.03-02.01.00.00-00.00	Falazott beton, vasbeton alépítmények javítási munkái	
-----------------------------------	--	--

UT-05.03-02.01.00.00-01.00	Falazott beton, vasbeton alépítmények javítási munkái	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Terv szerinti alépítményi javítási, újjáépítési munkák.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.01	Híd saruzsámoly javítása	m ²
-----------------------------------	--------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Károsodott, laza, leváló vagy kloridokkal szennyezett betonrészek eltávolítása.
- Együttdolgoztató, erősítő betonacél armatúra elhelyezése.
- Szükség szerint zsaluzatok elkészítése.
- Betonozás vagy nagyszilárdságú habarccsal való helyreállítás.
- Utókezelés.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.02	Sarufészek javítása	db
-----------------------------------	---------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A hídsaruk alsó öntvény mozgásmentességének biztosítására a falazatban képzett sarufészek és az öntvény közötti kitisztított hézag gyors kötésű nagy szilárdságú habarccsal történő kiöntése.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.03	Alaptest tömbszerű helyreállítása	m ³
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonfelület javítása terv szerint.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Földkitermelés, gépi földmunka külön tételben.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Bebetonozandó, acél és egyéb szerelvények elhelyezése, beállítása, rögzítése, bebetonozása.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simító követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.

- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.04	Alaptest betonfelület javítása	m ²
-----------------------------------	--------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Meglévő betonfelületek laza részeinek kézi bontással történő eltávolítása.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.05	Szerkezetrepedés injektálása	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Betonfelület javítása terv, használandó anyag gyártói előírása szerint.
- A repedések kitisztítása, kifúvatása.
- A repedések lezárása.
- Az injektáló csonkok elhelyezése.
- Injektálás végrehajtása.
- Utóinjektálás végrehajtása.
- Injektáló csonkok, illetve a felületen megjelenő felesleges injektáló anyag eltávolítása.
- Csonkok helyének helyreállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.06	Híd háttöltés és kőkúp aláüregelődés javítása injektálással	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Az injektáló csonkok elhelyezése.
- Injektálás végrehajtása.
- Utóinjektálás végrehajtása.
- Injektáló csonkok, illetve a felületen megjelenő felesleges injektáló anyag eltávolítása.
- Csonkok helyének helyreállítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.07	Pillér kőfalazatának mélyfugázása	m
-----------------------------------	-----------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A természetes kőből falazott pillérek fugáinak javítása, pótlása.
- A laza, mállott, kifagyott fugák tisztítása mélyfugázáshoz.
- Az eredeti fugaanyaggal azonos teherbírási, páradiffúziós képességekkel rendelkező fugázó anyaggal történő pótlása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.08	Pillér hiányzó, sérült (töredezett) kőburkolatának pótlása, cseréje	m ²
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítés.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- A laza, mállott, kifagyott kövek tisztítása, kivésése.
- Az eredeti burkolat anyagával egyező, illetve harmonizáló kő, illetve kőpótló anyagokkal kőburkolat helyreállítása.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.01.00.00-01.09	Mellvéd, balusztrád építése, helyreállítása	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Geodéziai mérések előkészítése, kitzűzések, felmérések elvégzése, adatok feldolgozása, jegyzőkönyvezése.
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület vízmentesítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Földkitermelés, anyag szállító eszközre rakodása, visszatöltésre alkalmas anyag munkaterületen belüli deponálása, felesleges anyag rakodása, elszállítása.
- Földvisszatöltésre alkalmas anyag beszerzése (helyi anyag, illetve anyagnyerőhelyről, vagy bányából), rakodása, helyszínre szállítása.
- Falazat készítése, fugázása.
- Balusztrád elemeinek legyártása vagy beszerzése.
- Balusztrád elemek elhelyezése a szükséges aláöntő habarcszóással, illesztések kitöltésével.
- Zsaluzat, munkaszint, állványzat mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-00.00	Beton, vasbeton szerkezetek javítási munkái	
----------------------------	---	--

UT-05.03-02.02.00.00-01.00	Beton, vasbeton szerkezetek javítási munkái	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijávítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szabaddá vált acélbetétek passziválása, E.
- együtdolgoztató tüskék, erősítő acélbetét armatúra elhelyezése, rögzítése.
- Vasbeton szerkezeti felületjavítása, felület kiegyenlítése.
- Vasbeton szerkezet magasítása, köpenyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.01	Vasbeton szerkezet felületi javítása PC anyagokkal	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijávítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.02	Vasbeton szerkezet felületi javítása PCC anyagokkal	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijávítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.03	Vasbeton szerkezet felületi javítása lőtt betonnal	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.

- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, a lőttbetont gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti lőttbeton felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Felesleges, lehullott beton, egyéb törmelék, anyag összetakarítása.

UT-05.03-02.02.00.00-01.04	Vasbeton szerkezet felületi javítása lőtt betonnal, acél hálós vasalással	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, a lőttbetont gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél háló leszabása, elhelyezése, rögzítése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti lőttbeton felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Felesleges, lehullott beton, egyéb törmelék, anyag összetakarítása.
- Szükség szerint fólia vagy palánkvédelemmel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.05	Vasbeton szerkezet „köpenyezése” előregyártott panelekkel	t
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Előregyártott elemek beszerzése vagy terv szerinti legyártása, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Előregyártott elemek beemelése, beállítása, rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Előregyártott panelek együttdolgozó kapcsolatainak kialakítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.06	Vasbeton tartószerkezet tömbszerű javítása	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.

- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzó, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.07	Felület kiegyenlítés PC anyaggal	m ²
----------------------------	----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerint.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Jávahagyott technológiai utasítás, terv szerinti kiegyenlítő rendszer felhordása a kiegyenlítendő felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.08	Felület kiegyenlítés PCC anyaggal	m ²
----------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.

- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti kiegyenlítő rendszer felhordása a kiegyenlítendő felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.09	Felület kiegyenlítés betonnal, betontüskézés nélkül	m ³
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a kiegyenlítő anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti felület kiegyenlítő rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.10	Felület kiegyenlítés betonnal, betontüskézéssel, betonacél armatúrával	m ³
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítés.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Meglévő betonfelületek laza részeinek kézi bontással történő eltávolítása.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a kiegyenlítő anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utasítás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitémasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.

- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.11	Vasbeton hídszegély, járda magasítása és/vagy köpenyezése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utasítás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítása, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.12	Monolit vasbeton kiegyenlítő lemez helyreállítása	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Károsodott, kloridokkal szennyezett betonrészek, kiegyenlítő lemez szakasz elbontása.
- Meglévő-megmaradó kiegyenlítő lemez repedéseinek tisztítása, repedések injektálása.
- A hiányzó vagy eltávolított, elbontott részek acélbetéteinek pótlása.
- Együtt dolgoztató betonacél tüskék beépítése, ragasztása.
- Újjáépítendő kiegyenlítő lemez felületek acélbetét armatúráinak elhelyezése, rögzítése.
- Újjáépítendő kiegyenlítő lemez betonozása, utókezelése.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.13	Beton toldalék hozzáépítése acélbetétekkel	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése tervek szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása tervek és technológiai utasítás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszállása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitérítéssel, munkaszint kialakítással (szükség szerinti állványépítési munkák külön tételben).
- Betonacél leszállás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Bebetonozandó, a tétel, és egyéb tételek acél – egyéb szerelvényeinek, bebetonozása (adott tétel esetében az elhelyezése, beállítás, rögzítése is).
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat, munkaszint mozgatása, áthelyezése, karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- A földdel, szivárgóval érintkező beton felületek bitumenes mázas szigetelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.14	Felmenő szerkezet felület tisztítása	m ²
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.15	Felmenő felület tisztítása szemcseszórással, nagynyomású vízszugárral	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Meglévő betonfelület megtisztítása szemcseszórással/ nagynyomású vízszugárral, laza felületek eltávolítása véséssel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.16	Felmenő szerkezeten betonacélok pótlása	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.17	Felmenő szerkezeten acélbetétek passziválása	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Felszínre kerülő betonacélok passziválása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.18	Felszerkezet felület tisztítása	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.19	Felszerkezet felület tisztítása szemcseszórással, nagynyomású vízszugárral	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).

- Meglévő betonfelület megtisztítása szemcseszórással/ nagynyomású vízszugárral, laza felületek eltávolítása véséssel.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.20	Felszerkezeten betonacélok pótlása	kg
-----------------------------------	------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utasítás szerint).
- Az ellenállás meghatározásához, a beragasztott betonacél próbahúzása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.02.00.00-01.21	Felszerkezeten acélbetétek passziválása	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása (állványépítési munkák külön tételben).
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Felszínre kerülő betonacélok passziválása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.03.00.00-00.00	Hídszerkezetek erősítési munkái	
-----------------------------------	--	--

UT-05.03-02.03.00.00-01.00	Hídszerkezetek erősítési munkái	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Hídszerkezet erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.03.00.00-01.01	Erősítés szénszálas szalagtechnológiával	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Betonfelület erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.03.00.00-01.02	Utólagos feszítési munkák	t
----------------------------	---------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lehorgonyzó, induló, toldó, iránytörő, záró elemek elhelyezése és rögzítése, védelme.
- Feszítópázmák vagy feszítőkábelek befűzése, vágása, korrózióvédelme, szükség szerinti munkaszint kialakítással.
- Feszítés, ledugózás, pázmák elvágása.
- Feszítési berendezések hitelesítése, karbantartása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.03.00.00-01.03	Erősítés szénszálal szövettechnológiával	m ²
----------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerinti munkaszint kialakítása.
- Meglévő betonfelület megtisztítása.
- Betonfelület erősítés terv szerinti kialakítással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.03.00.00-01.04	Kábel injektálás	m ³
----------------------------	------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kábelüregek tisztítása átmosással.
- Lehorgonyzások lezárása, injektáló csomók elhelyezése, vízpróba.
- Szükség esetén az üreg eldugulás elhárítása.
- Kábelüregek kiszárítása sűrített levegővel.
- Injektáló anyagok bekeverése, injektálás elvégzése, injektáló csomók eltávolítása.
- Injektáló berendezések karbantartása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-00.00	Beton, vasbeton hídtartozékok javítási munkái	
----------------------------	--	--

UT-05.03-02.04.00.00-01.00	Beton, vasbeton hídtartozékok javítási munkái	m ²
----------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült, károsodott elemek, részek elbontása.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Újjáépítendő, helyreállítandó elemek, felületek zsaluzása, vasszerelése, betonozása, utókezelése.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.01	Meglévő lépcső, folyóka felülettisztítása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Laza, leváló, lerepedt részek eltávolítása.
- Kiporzás elleni védelem.
- Meglévő-megmaradó betonfelület tisztítása homokszórással, szemcseszórással vagy nagynyomású vizes tisztítással.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.02	Vizsgáló lépcső, folyóka beton felület javítása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.03	Meglévő lépcső, folyóka tömbszerű újjáépítése	m ³
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint felület előkészítése kézi földmunkával, tömörítéssel (kisgép), szerelőbeton készítése.

- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, követő technológia szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.04	Meglévő lépcső, folyóka felületvédelme	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti bevonati rendszer felhordása a terv szerinti felületre, meghatározott rétegben és vastagságban, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.05	Beton, vasbeton korlátok helyreállítása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült, károsodott korlát elbontása.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Betonacél tüskék beépítése terv szerint (furatok készítése, annak felületeinek a ragasztó gyártói előírás szerinti tisztítása, betonacél beragasztása terv és technológiai utastás szerint).
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, elhelyezése, rögzítése, merevítése, kitámasztása.
- Betonacél leszabás, hajlítás, méretre vágás, szerelése, szükség szerint előszerelés, beemelés, vasszerelés rögzítése.
- Munkahézagok kialakítása, szükség szerint hézagzárással, tömítéssel, munkaszinttel.
- Betonozás, tömörítés, zsaluzatlan felületek lehúzása, simítása követő technológia alá, utókezelés, esetleges betonhibák javítása.
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása, felrakása, elszállítása, lerakása.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.06	Beton, vasbeton korlátok felületjavítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, laza részek eltávolítása, felületi hiányosságainak kijavítása, a javító anyagot gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Szükség szerint a régi felületen megjelenő betonacélok passziválása, a rendszernek megfelelő anyaggal, technológiával.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti javító rendszer felhordása a javítandó felületre, simítása követő technológia alá, meghatározott rétegben és vastagságban, utókezeléssel, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-02.04.00.00-01.07	Beton, vasbeton korlátok felületvédelme	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti bevonati rendszer felhordása a terv szerinti felületre, meghatározott rétegben és vastagságban, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-00.00	Acél tartószerkezetek fenntartási munkái	
-----------------------------------	---	--

UT-05.03-03.00.00.00-01.00	Acél tartószerkezeti elemek cseréje, pótlása	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti kiváltása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése, kiváltás elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-01.01	Acélszerkezeti elem gyártása, szállítása, szerelése hibás szerkezeti rész cseréjéhez	kg
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Méretek helyszíni ellenőrzése.
- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése.
- Szállító járműre rakodás, szállítás.
- Szerelőtér kialakítása.
- Helyszíni lerakodás (deponálás).
- Régi sérült acélelemek terv szerinti darabolása, eltávolítása.
- Szerkezeti elem beszerelése, bemérése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-01.02	Acél hossztartó cseréje	kg
-----------------------------------	-------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-01.03	Acél keresztartó cseréje	kg
-----------------------------------	--------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-01.04	Acél főtartó elem (pl. rácsrúd, függesztőrúd) cseréje	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti kiváltása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése, kiváltás elbontása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-01.05	Egyéb acélszerkezetek cseréje	kg
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek terv szerinti darabolása, elbontása.
- Új elem terv szerinti beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.00	Acél tartószerkezetek, szerkezeti kapcsolatok javítása, korrózióvédelme	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acél tartószerkezetek, szerkezeti kapcsolatok javítása, korrózióvédelme terv szerint.
- Acélszerkezet felülettisztítása, határoló felületek védelme.
- Bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.

- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.01	Acélszerkezetek korrózióvédelmi bevonatrendszerének cseréje teljes felületen	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti gyári és helyszíni felülettisztítási és mázolási munkák elvégzése.
- Felvonulási terület, szerelőtér kialakítása.
- Szállító járműre rakodás helyszíni lerakodás (deponálás) oly módon, hogy a kész bevonat ne sérüljön.
- Készre szerelés utáni felülettisztítási és mázolási munkák.
- Felvonulási terület rendezése, hulladékok elszállítása.
- Lerakóhelyi díj .
- Járulékos költségek.

UT-05.03-03.00.00.00-02.02	Acélszerkezetek korrózióvédelme teljes felületen átvonó festéssel	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezetek korrózióvédelme teljes felületen átvonó festéssel terv szerint.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.03	Acélszerkezetek korrózióvédelme lokálisan	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Acélszerkezetek korrózióvédelme lokálisan átvonó festéssel terv szerint.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.04	Acél hídszerkezet tűzihorganyzásos korrózióvédelme	t
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti tűzihorganyzási munkák elvégzése.
- Szállító járműre rakodás és helyszíni lerakodás (deponálás).
- oly módon, hogy a kész bevonat ne sérüljön.

- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.03-03.00.00.00-02.05	Acél hídszerkezet, tartóbetétek fémszórásos korrózióvédelme	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Technológia szerinti fémszórásos korrózióvédelmi munkák elvégzése.
- Szállító járműre rakodás és helyszíni lerakodás (deponálás).
- oly módon, hogy a bevonat ne sérüljön.
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása.
- Járulékos költségek.
- Lerakóhelyi díj.

UT-05.03-03.00.00.00-02.06	Acélszerkezet alaki sérüléseinek javítása	kg
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.07	Hegesztett kapcsolat - varrat javítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.08	Szegecselt kapcsolat - szegecs csere	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási, pótlási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.09	Szegecselt kapcsolat javítása NF csavarral	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.

- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-03.00.00.00-02.10	NF csavaros kapcsolat felújítása NF csavarokkal	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási, pótlási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-00.00	Kő, tégl, térkő burkolatok javítása, helyreállítása	
-----------------------------------	--	--

UT-05.03-04.00.00.00-01.00	Kő, tégl, térkő burkolatok javítása, helyreállítása	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő, tégl, térkő, betonlap, műkő lap lerakása.
- Szükség szerint impregnálás, hidrofobizálás.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Kerékvető elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.01	Kő és téglaburkolatok javítása, helyreállítása	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Belső anyagmozgatás.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő, tégl, burkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.02	Kő kerékvetők készítése, elhelyezése	db
-----------------------------------	--------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kerékvető készítése, elhelyezése terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.03	Hézagkitöltő anyag eltávolítása, hézagtisztítás	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő, téglá, betonlap, műkö burkolat hézagaiból a kitöltőanyag eltávolítása.
- Hézagok tisztítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.04	Beton lapburkolat javítása	m ²
-----------------------------------	----------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Betonlap burkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.05	Kő és téglaburkolatok javítása hézagolással	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Kő, téglá, betonlap, műkö burkolat hézagainak kitöltése a terven előírt anyaggal.
- hézagkitöltés simítása, utókezelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.06	Kő és téglaburkolatok javítása kő, téglá pótlással	m ³
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Kő, téglá burkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.07	Kőanyagok felületvédelme hidrofobizálással	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.

- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti hidrofobizáló rendszer felhordása a hidrofobizálandó felületre, meghatározott rétegben, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.08	Kőanyagok felületvédelme kőszilárdítással	m ²
-----------------------------------	---	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Fogadófelület megtisztítása, portalanítása, felületi hiányosságainak kijavítása, laza részek eltávolítása, a gyártó előírása szerinti felület előkészítéssel.
- Jóváhagyott technológiai utasítás, terv szerinti szilárdító impregnáló rendszer felhordása a szilárdítandó felületre, meghatározott rétegben, teljesen készre.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.09	Lapburkolat javítása hézagolással	m ²
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Betonlap, műkő burkolat hézagainak kitöltése a terven előírt anyaggal.
- Hézagok tisztítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-04.00.00.00-01.10	Műkőburkolat pótlása, cserélése	m ²
-----------------------------------	---------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Sérült burkolat eltávolítása, szállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Aláüregelődött, kimosódott aljzat visszatöltése, tömörítése.
- Műkő burkolat lerakása.
- Burkolat fugázása, hézagolása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-05.00.00.00-00.00	Saruk javítási munkái	
-----------------------------------	------------------------------	--

UT-05.03-05.00.00.00-01.00	Saruk javítási munkái	db
-----------------------------------	-----------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Hídsaruk javítása, beállítása, korrózióvédelme.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-05.00.00.00-01.01	Saru javítása	db
-----------------------------------	---------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-05.00.00.00-01.02	Saru korrózióvédelme	m ²
-----------------------------------	----------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felületelőkészítés terv szerint.
- Bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.
- Palánk, védőfólia.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-05.00.00.00-01.03	Saru szabályozása	db
-----------------------------------	-------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Saruk pozícióba állítása.
- Pozicionáló, szabályozó szerkezet javítása vagy beépítése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-00.00	Dilatációs szerkezetek javítási munkái	
-----------------------------------	---	--

UT-05.03-06.00.00.00-01.00	Dilatációs szerkezetek javítási munkái	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet vagy szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.01	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet megtámasztó, vezérlő szerkezet cseréje	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Megtámasztó, vezérlő szerkezet cseréje.
- Alátámasztó gumibakok vagy alátétek cseréje.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.02	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet acélprofil cseréje (lamellánként)	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Gumibetét kihúzása vagy elbontása.
- Acélprofil bontása.
- Acélprofil beépítése, gumibetét befűzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.03	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet gumibetét cseréje	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Gumibetét kihúzása vagy elbontása.
- Acélprofil felület tisztítása, korrózióvédelme.
- Új gumibetét befűzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.04	Lamellás, gumibetétes dilatációs szerkezet egyéb javítása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szükség szerint munkaszint kialakítása.
- Dilatációs szerkezet javítása (pl. gumibak, alátét, szabályozó szerelvény cseréje).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.05	Vízzáró gumiszőnyeges dilatációs szerkezet javítása	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.06	Fém járófelületű ("fésűs") dilatációs szerkezet javítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Dilatációs szerkezeti elem bontása, javítása vagy elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Alaplemez javítása.
- Lehorgonyzó csavarok, szerelvények cseréje.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-06.00.00.00-01.07	Egyéb (pl. csúszólemezes, ollós, stb.) dilatációs szerkezet javítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Dilatációs szerkezeti elemek beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, gyári korrózióvédelem (összes festőréteggel kompletten), helyszínre szállítása, deponálása.
- Csatlakozó felületek kialakítása.
- Régi dilatációs szerkezet vagy szerkezeti elem bontása, elszállítása kijelölt lerakóhelyre.
- Burkolatvágás, kitisztítás.
- Betonfelület előkészítése, érdesítése, tisztítása.
- Dilatációs szerkezeti elem elhelyezése, beépítése a gyártó cég technológiai utasításai szerint a burkolatokhoz való csatlakozással együtt.
- Dilatáció beszabályozása.
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése.

- A szerkezet működésének ellenőrzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-00.00	Korlátok, acél hídtartozékok javítási munkái	
-----------------------------------	---	--

UT-05.03-07.00.00.00-01.00	Korlátok, acél hídtartozékok javítási munkái	db
-----------------------------------	---	-----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek, profilok cseréje.
- Javítási munkák terv szerint.
- Gyári és helyszíni korrózióvédelme.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.01	Hídvizsgáló kocsi javítása	db
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Javítási munkák terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.02	Hídkorlát javítása	m²
-----------------------------------	---------------------------	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Deformálódott korlát alakító javítása.
- hiányzó vagy cserélendő elemek bontása.
- acél profilok, elemek beépítése.
- hídkorlát korrózióvédelme.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.03	Hídkorlát mázolósa	m²
-----------------------------------	---------------------------	----------------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Felület előkészítése, követő technológia alá, terv, gyártói előírás szerint.
- Festés terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.04	Híd vízvezető rendszer javítása	m
-----------------------------------	--	----------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Rögzítő elemek cseréje.
- hiányzó, károsodott vagy cseréire kijelölt ejtőcsövek, gyűjtőcsövek, idomok bontása.
- ejtőcsövek, gyűjtőcsövek, idomok beszerzése, beépítése.
- vízvezető rendszer további szükséges javítási munkái.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.05	Víznyelő cseréje	db
-----------------------------------	------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Víznyelő cseréje terv szerint.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.03-07.00.00.00-01.06	Víznyelők utólagos beépítése	m
-----------------------------------	------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Vasbeton, acél, egyéb anyagú szerkezetek átfúrása.
- Víznyelők, vízvezető profilok gyártása vagy beszerzése, helyszínre szállítása.
- Víznyelők, vízvezető profilok elhelyezése, beépítése.
- gyári és helyszíni korrózióvédelem.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-00.00	ÜZEMELTETÉSI MUNKÁK	
-----------------------------------	----------------------------	--

UT-05.04-00.00.00.00-01.00	Hídon, műtárgyon végzendő üzemeltetési munkák	db
-----------------------------------	---	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Az elkészült valamennyi elektromos hálózat, (pl. EPH hálózat, villámvédelem, érintésvédelem) teljes körű, terv és egyéb előírások szerinti felülvizsgálata, az érintett szakhatóságokkal közösen.
- Mérések elkészítése, dokumentálása, jegyzőkönyvezése.
- Vízvezető rendszerek tisztítása, szivattyú cseréje.
- Növényzet rendezése (pl. kaszálás, cserje irtás, fák gallyazása, kivágása).
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.01	Elkészült elektromos rendszer szabványossági és érintésvédelmi felülvizsgálata	db
-----------------------------------	--	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- Kábeltálcák tisztítása, javítása.
- Az elkészült valamennyi elektromos hálózat, (pl. EPH hálózat, villámvédelem, érintésvédelem) teljes körű, terv és egyéb előírások szerinti felülvizsgálata, az érintett szakhatóságokkal közösen.
- Mérések elkészítése, dokumentálása az előírt műszaki tartalommal.
- Jegyzőkönyv felvétele.
- Hiányosságok kiküszöbölése után ismételt felülvizsgálat, és az üzemeltetési engedély beszerzése.

UT-05.04-00.00.00.00-01.02	Surrantó, folyóka tisztítása hídon, híd környezetében	m
-----------------------------------	---	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Surrantó, folyóka tisztítása kézi eszközökkel.
- Hordalék, hulladék összegyűjtése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.03	Víznyelő, nem hozzáférhető vízlevezető rendszer tisztítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Gépi tisztítási munkák elvégzése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.04	Víztelenítő szivattyú cseréje	db
-----------------------------------	-------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Szivattyú csere.
- Új szivattyú beüzemelése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.05	Híd környezetében terep és növényzet rendezése	m ²
-----------------------------------	--	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lágyszárú növényzet kaszálása.
- Fásszárú növények gallyazása vagy kivágása.
- Előírás esetén a tönk, gyökérzet eltávolítása.
- Rézsú, terep rendezése.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.06	Iszap, hordalék eltávolítása	m ²
-----------------------------------	------------------------------	----------------

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Lerakódott iszap, hordalék gép és kézi kiemelése.
- Lerakódott iszap, hordalék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

UT-05.04-00.00.00.00-01.07	Acél kábel tálca, csatorna karbantartása, javítása	m
-----------------------------------	--	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása.
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása.
- Belső anyagmozgatás.
- Elemek szükség szerinti darabolása, elbontása.
- Az elbontott anyagok elszállítása, lerakóhelyi díjjal együtt.
- Vezetékszakasz ideiglenes kiváltása, áthelyezése és visszaépítése vagy védelembe helyezése.
- Új elemek szükség szerinti beépítése.
- Felületelőkészítés, bevonatrendszer felhordása terv szerinti minőségben, vastagságban.
- Palánk, védőfólia.
- Kábelaknához, szekrényekhez az illesztés kialakítása.
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék felrakása szállító eszközre, elszállítása, szelektíven történő lerakása, elhelyezése, lerakóhelyi díjjal együtt.

Jogszabályi véleményezésre 2024.07.11.