

Kiskörei Tisza-híd részleges felújítási, karbantartási munkái

Az M tételeknél a tételleírástól eltérően a függesztett állványozás költsége nem vehető figyelembe, mint költségtenyező, mert a tételt az általános tételeknél számoljuk el.

10000-K1	Tervezés	Ft
----------	----------	----

Tartalom:

- Az 10010 számú Tételtartalom leírás és az ajánlatkérési dokumentáció 8.4 pontjában foglalt tervezési feladatok megvalósítása

10000-K2	Átadási dokumentáció	Ft
----------	----------------------	----

Tartalom:

- Az ajánlatkérési dokumentáció 8.4 pontjában foglaltak szerint, kivéve a „D” jelű projektelemre vonatkozó megvalósulási terv

40000-K3	Mentőcsónak biztosítása	Ft
----------	-------------------------	----

Tartalom:

- Az ajánlatkérési dokumentációban megfogalmazott követelményeknek megfelelően mentőcsónak helyszínen tartása az építkezés ideje alatt

k1	Felépítményi kapcsolat bontása	db
----	--------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, munkaerő biztosítása
- Belső anyagmozgatások
- Az ártéri hidakon lévő acélcsonna bontásakor a felépítményi kapcsolószerek bontása: csavarok vágása, eltávolítása a pályalemezből, deponálása
- Terület rendezése, bontott csavarok (hulladék) elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k2	Víznyelők megszüntetése	db
----	-------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, munkaerő biztosítása
- Belső anyagmozgatások
- Az ártéri hidakon lévő víznyelők megszüntetése: a pályalemez feletti részek levágása, deponálása
- Az öszvérszerkezetű pályalemezben bent maradó víznyelőrészek tömedékelése
- Terület rendezése, bontott anyagok (hulladék) elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k3	Monolit vasbeton pályatáblák	m3
----	------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínrre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- Felület előkészítése
- Zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme, felületi kezelése
- Betonacél terv szerinti leszabása, hajlítása, szerelése rögzítése
- Betonozás, tömörítés, utókezelés
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása
- Esetleges betonhibák javítása
- Terület rendezése főlöszleges anyagok, hulladék elszállítása
- 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

k4	Rugalmas műanyag alapú szórt szigetelés (MMA)	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, helyszínrre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- Szigetelendő felület előkészítése, portalanítással
- Szigetelő rendszer felhordása a technológiai utasításban meghatározott rétegben és vastagságban, alapozással és tapadóhíddal, a víznyelőkhöz, aknákhöz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással
- Terület rendezése főlöszleges anyagok, hulladék elszállítása
- Palánk, védőfólia
- Lerakóhelyi díj
- Járulékos költségek
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k5	Modifikált bitumenes anyagú burkolatdilatáció	m3
----	-----------------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése

- Belső anyagmozgatás
- Csatlakozó felületek előkészítése, kellősítése
- Bitumenes kőváz beépítése
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k6	Dilatációs szalag	m
----	-------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése,
- Belső anyagmozgatás
- Csatlakozó felületek előkészítése, kellősítése
- Dilatációs szalag beépítése ragasztással
- Tapadásmentesítő alufólia csík beépítése
- Beépített anyagok ideiglenes védelmének biztosítása a további építési munkálatok idejére
- Terület rendezése főleges anyagok, hulladék elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k7	Szegecsek vágása	db
----	------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, munkaerő biztosítása
- Belső anyagmozgatások
- A mederhidakon meglévő szegecselt másodlagos kereszttartókat rögzítő szegecsek elvágása, eltávolítása, deponálása
- Terület rendezése, bontott szegecsek (hulladék) elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k8	Acélszerkezetű síncsatorna gyártása, szállítása, beépítése korrózióvédelemmel	t
----	-------------------------------------------------------------------------------	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt *
- Gyártási utasítás alapján
- Korrózió elleni védelem, technológia szerinti felülettisztítási és tűzihorganyzási munkák 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
- Helyszíni lerakodás (deponálás)
- ** tárolandó anyagokat a talaj felett alátét gerendákon kell elhelyezni
- Szerkezet egyengetése (lemezek, egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetését úgy kell elvégezni, hogy azok ne okozzanak repedést vagy egyéb sérülést)
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata
- Szerkezet beemelése, készre szerelése, helyszíni csavarozásokkal
- Helyszíni korrózióvédelem (a szállítás és szerelés során megsérült bevonat kijavítása, ún. hideghorgany bevonattal)
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k9-M	Másodrendű acél keresztartók gyártása, szállítása, beépítése	t
------	--------------------------------------------------------------	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt *
- 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
- Helyszíni lerakodás (deponálás)
- ** tárolandó anyagokat a talaj felett alátét gerendákon kell elhelyezni
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata (csapokkal együtt)
- Szerkezet egyengetése (lemezek, egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetését úgy kell elvégezni, hogy azok ne okozzanak repedést vagy egyéb sérülést)
- Hosszartók beszíntezése
- A másodrendű keresztartók megfelelő magasságba való elhelyezése béléslemezekkel
- Helyszíni csavarozás (a rögzítő csavarok a bontandó keresztartók szegecseinek helyére kerülnek)
- Helyszíni korrózióvédelem (a szállítás és szerelés során megsérült bevonat kijavítása)
- Méretek helyszínen való ellenőrzése
- Terület rendezése, hulladékok elszállítása
- Járulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k10-M	Acél kábeltálcák gyártása, szállítása, beépítése	t
-------	--------------------------------------------------	---

Tartalom:

- Technológia szerinti gyártási munkák elvégzése anyagköltséggel együtt *
- Gyártási utasítás alapján
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása

- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatások
- Szállító járműre rakodás, szállítás
- Helyszíni lerakodás (deponálás)
- ** tárolandó anyagokat a talaj felett alátét gerendákon kell elhelyezni
- Hegesztések, hegesztési varratok vizsgálata
- Szerkezet egyengetése (lemezek, idomacélok, egyéb szerelvények és összetett elemek egyengetését úgy kell elvégezni, hogy azok ne okozzanak repedést vagy egyéb sérülést)
- Szerkezet helyszíni rögzítése csavarozással
- Helyszíni korrózióvédelem (a szállítás és szerelés során megsérült bevonat kijavítása)
- Terület rendezése, hulladékok elszállítása
- Járaulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k11	Háttértömítés+rugalmas kiöntés készítése	m
-----	------------------------------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- Háttértömítést biztosító gumiszalag és hézagtömítő anyag beszerzése, vagy terv szerinti gyártása, helyszínre szállítása, deponálása,
- Belső anyagmozgatás
- Csatlakozó felületek előkészítése
- Rugalmas tömítő szalagok elhelyezése
- Rugalmas hézagtömítés készítése
- A tömítés ellenőrzése
- A tömítés munkaközi védelme
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- Járaulékos költségek
- Lerakóhelyi díj
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k12	Csúszást biztosító szigetelő lemez beépítése	m
-----	----------------------------------------------	---

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- Csúszást biztosító anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása,
- Belső anyagmozgatás
- Csatlakozó felületek előkészítése
- Lemezek méretre vágása, beépítése
- A szerkezet munkaközi védelme
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- Járaulékos költségek

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

k13	Recéslemezek javítása, visszaépítése, szükség szerinti cseréje	m2
-----	----------------------------------------------------------------	----

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Belső anyagmozgatás
- A recéslemezek állapotának helyszíni felmérése
- Sérült acélelemek darabolása, elbontása
- Megmaradó elemek javítása, visszaépítése
- Új elemek beszerzése, szállítása, deponálása, bemérése, beépítése
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- 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

k14	Szemcsés anyag talplemezek alatt	m3
-----	----------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Szemcsés anyagok beszerzése, helyszínre szállítása
- Belső anyagmozgatások
- Altalaj tömörítése
- Próbátömörítés
- Szemcsés anyagok beépítése
- Tömörítés az előírt tömörségi fokra, szükség szerinti víztartalom beállításával
- Kitermelt felesleges talaj elszállítása
- 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

k15	Monolit vasbeton talplemez	m3
-----	----------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Csapadékvizek elvezetése, csapadékból származó vizek esetén a munkaterület víztelenítése
- Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás, illetve geotechnikai szakember bevonása
- Felület előkészítése, szerelőbeton építése
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása

- Belső anyagmozgatások-
- Betonacél szerelése (szükség esetén leszabása, hajlítása, méretre vágása), rögzítése
- Terv szerinti zsaluzat készítése: zsaluzóanyag kiválasztása, leszabása, elemek összeállítása, felületi kezelése, táblák felállítása, rögzítése, merevítése, illetve kitámasztása, védelme
- Bebetonozandó szerelvények elhelyezése
- Betonozás, tömörítés, utókezelés
- Zsaluzat karbantartása, elbontása, deponálása
- A földdel érintkező felületek bitumen mázas szigetelése
- Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- Szerkezet munkaközi védelme
- 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

k16	Meglévő korlát áthelyezése	m
-----	----------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Meglévő korlát leszerelése, deponálása
- Szükség szerinti javítási munkák elvégzése
- Meglévő korlát visszaszerelése (az átépítés után), rögzítése csavarozással
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- 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

k17	Meglévő korlát átalakítása, áthelyezése	m
-----	-----------------------------------------	---

Tartalom:

- Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
- Anyag beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
- Meglévő korlát talpánál levágva, új talplemezzel ellátva
- Új talplemez kétrétegű festése
- Szükség szerinti javítási munkák elvégzése
- Az átalakított korlát visszaszerelése az üzemi járdára, rögzítése csavarozással
- Terület rendezése, fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
- 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

k18	Acélcsonnás vasúti felépítmény bontása (ártéri hidakon)	vfm
-----	---------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- Nyomcsatornát biztosító acélelemek bontása
- 48 rendszerű sínek kiemelése nyomcsatornából
- Bontott anyagok elszállítása Kisújszállás állomásra
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k19	Rugalmas ágyazású vasúti pálya építése (ártéri hidakon, S-49-es rendszerű sín)	vfm
-----	--------------------------------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges – kisépítés - minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Síncsatorna megtisztítása
- Sín és síncsatorna bevonása kellősítő anyaggal
- Rugalmas alátétlemez felragasztása a síncsatorna aljába
- Dilatációt biztosító kamraelemek elkészítése
- S-49 rendszerű, 11.85, 9.57, 11.03 vagy 10.44 m hosszú sínek illesztése hatlyukú hevederekkel a sínkiosztási és hegesztési terv szerint, a sínhőmérsékletnek megfelelő hézagok beállításával
- Dilatációt biztosító kamraelemek felszerelése a hevederes sínkötések mozgó részére
- Összehevederezett sínek elhelyezése az előkészített síncsatornába
- Takaréköregek képzésére szolgáló PVC csövek felszerelése a síngerincre
- Sínek szabatos beállítása rögzítő elemekkel vízszintes és magassági értelemben a terv szerinti helyzetbe
- Síncsatorna kiöntése a technológiának megfelelően
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k20	Acélsatornás vasúti felépítmény bontása (mederhidakon)	vfm
-----	--------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- Nyomcsatornát biztosító acélelemek bontása
- Kapcsolószerek bontása
- 48 rendszerű sínek kiemelése nyomcsatornából
- Bontott anyagok elszállítása Kisújszállás állomásra
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k21	Rugalmas ágyazású vasúti pálya építése (mederhidakon, S-49-es rendszerű sín)	vfm
-----	------------------------------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges – kisépítés - minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Síncsatorna megtisztítása
- Sín és síncsatorna bevonása kellősítő anyaggal
- Rugalmas alátétlemez felragasztása a síncsatorna aljába
- Hosszúsínekből levágott vagy üzemben összehegesztett (44.31 és 62.45 m hosszú), S-49 rendszerű sínek lélegeztetés utáni elhelyezése az előkészített síncsatornába
- Takaréköregek képzésére szolgáló PVC csövek felszerelése a síngerincre
- Sínek szabatos beállítása rögzítő elemekkel vízszintes és magassági értelemben a terv szerinti helyzetbe

- Síncsatorna kiöntése a technológiának megfelelően
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k22	Acélsatornás vasúti felépítmény bontása (gerendahídon)	vfm
-----	--------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- Nyomcsatornát biztosító acélelemek bontása,
- Kapcsolószerek bontása
- 48 rendszerű sínek kiemelése nyomcsatornából
- Bontott anyagok elszállítása Kisújszállás állomásra
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k23	Vágánybontás hídfők között, töltésen	vm
-----	--------------------------------------	----

Tartalom:

- A választott, MÁV által jóváhagyott kézi kisgépes építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége
- Nyomcsatornát biztosító acélelemek bontása
- Vágány elbontása (sín, aljak, kapcsolószerek)
- Ágyazati anyag kitermelése
- Bontott felépítményi anyagok (sín, kapcsolószerek, faaljak, zúzottkő ágyazat) elszállítása Kisújszállás állomásra
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k24	Rugalmas ágyazású vasúti pálya építése (S-49-es rendszerű sín)	vfm
-----	----------------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- A választott technológiához szükséges – kisgépes - minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége.
- Síncsatorna megtisztítása
- Sín és síncsatorna bevonása kellősítő anyaggal
- Rugalmas alátétlemez felragasztása a síncsatorna aljába
- Síndilatációt biztosító kamraelemek elkészítése
- S-49 rendszerű, 13.40 m hosszú sínek illesztése négylyukú hevederekkel a sínkiosztási és hegesztési terv szerint, a sínhőmérsékletnek megfelelő hézagok beállításával
- Síndilatációt biztosító kamraelemek fölszerelése a hevederes sínkötésekre
- Összehevederezett sínek elhelyezése az előkészített síncsatornába
- Takaréköregek képzésére szolgáló PVC csövek fölszerelése a síngerincre
- Sínek szabatos beállítása rögzítő elemekkel vízszintes és magassági értelemben a terv szerinti helyzetbe
- Síncsatorna kiöntése a technológiának megfelelően
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k25	Vágánybontás csatlakozó pályában töltésen	vm
-----	-------------------------------------------	----

Tartalom:

- Nyomcsatornát biztosító acélelemek roncsolásmentes bontása és deponálása újbóli felhasználásig
- A választott, MÁV által jóváhagyott kézi kisgépes építési technológiához szükséges minden felszerelés és gép telepítése, helyszíni mozgatása, levonulási, működési valamint élőmunka költsége
- Vágány elbontása (sínek, aljak, kapcsolószerkek)
- Ágyazati anyag kitermelése
- Bontott felépítményi anyagok (sín, kapcsolószerkek, faaljak, zúzottkő ágyazat) elszállítása Kisújszállás állomásra
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen.

k26	Rugalmas ágyazási (merevségi) átmenet készítése CKt réteg beépítésével	m3
-----	------------------------------------------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések; zsaluzás
- Keverék elkészítése, v. beszerzése, szállítása
- Terítés, bedolgozás; fogadófelület kezelése
- Tömörítés, felület kialakítása
- Utókezelés
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k27	Homokos kavics réteg beépítése háttöltésen ckt réteg alatt	m3
-----	------------------------------------------------------------	----

Tartalom:

- Geodéziai munkák, kitűzések;
- Anyagbeszerzés;
- Helyszínre szállítás; deponálás
- Beépítés;
- Tömörítés előírt tömörségi fokra, és teherbírási értékre;
- Felületkialakítás;
- A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k28	Nyomcsatornát biztosító acéllemez visszaszerelése pótlással	sfm
-----	-------------------------------------------------------------	-----

Tartalom:

- Előzőleg leszerelt acél elemek szükség szerinti javítása és korrózióvédelme
- Acél elemek szükség szerinti pótlása
- Anyagbeszerzés
- Acél elemek fölszerelése
- A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

k29	Mintavételi terv és technológiai utasítás készítése	Ft
-----	-----------------------------------------------------	----

Tartalom:

- Korrózióvédelmi Mintavételi és megfelelőségi terv és Technológiai Utasítás készítése a Műszaki ellenőr útmutatója szerinti részletességgel, valamennyi szükséges hozzájárulás és engedély beszerzéséve
- Az ajánlatkérési dokumentáció 8.4 pontjában foglalt tervezési feladatok megvalósítása
- Minősítési dokumentáció összeállítása és értékelése a Mintavételi terv alapjánAcél elemek felszerelése

