**Gyalogos- és kerékpáros aluljáró „K” tételeinek tartalma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K1 | Munkatér határolás | létesítmény |

Tartalom:

* Alkalmazott technológiának megfelelő kiviteli tervek készítése
* 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
* Szükség szerinti kiegészítő talajfeltárás
* Az alkalmazott építési technológiának, és építési ütemezésnek megfelelő munkatér határolás kiépítése szükség szerinti szakaszolásban, kivitelező által készített kiviteli tervek szerinti technológiával.
* Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
* Szerkezet munkaközi védelme
* Járulékos költségek
* Lerakóhelyi díj
* A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K2 | Ideiglenes mellvéd kialakítás | db |

Tartalom:

* Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
* Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
* A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
* Belső anyagmozgatás
* Tömör felületű elemek legyártása,
* Mellvédelemek elhelyezése lépcsőkarokra, Nyíláslezáró elemek elhelyezése liftaknára
* Elemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával,
* Elemek felületvédelme, korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal,
* Villámvédelem és földelés kialakítása,
* 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K3 | Opciós megvalósítás miatt szükségessé váló ideiglenes lépcsőkar lezárás | db |

Tartalom:

* Geodéziai mérések, kitűzések elvégzése
* Gépek, eszközök, berendezések, munkaerő biztosítása
* A szükséges anyagok, segédanyagok beszerzése, helyszínre szállítása, deponálása
* Belső anyagmozgatás
* Tömör felületű elemek legyártása,
* Elemek elhelyezése,
* Elemek helyszíni beállítása, összekapcsolása, készre szerelése, a sérülések szakszerű kijavításával,
* Elemek felületvédelme, korrózióvédelme, kiegészítő helyszíni munkákkal,
* Villámvédelem és földelés kialakítása,
* 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K1 | Ragasztott kőburkolat készítése 4cm | m2 |

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
* A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 522010-k | Talajvízszint süllyesztés tetszőleges technológiával | létesítmény |

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
* 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, telepítése, bontása
* Gépházak kialakítása, bontása
* Szükség esetén a kutak körüliszivárgó réteg és légzáró tömítés készítése
* Megfigyelő kutak telepítése, bontása
* Öblítő furat kiöntése, injektálása
* Tartalék szivattyú, karbantartása, üzempróbája
* Járulékos költségek
* Lerakóhelyi díj

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K2 | Bentonitmembrán szigetelés | 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, rögzítése a technológiai utasításban meghatározott módon, a víznyelőkhöz, aknákhoz, dilatációs szerkezetekhez való csatlakozással
* Terület rendezése fölösleges anyagok, hulladék elszállítása
* A tétel megvalósításához szükséges víztelenítési munkák
* Lerakóhelyi díj
* Járulékos költségek
* A Mérnök által jóváhagyott Minősítési Dokumentációval és a tétel megvalósításához szükséges minden munkával teljesen készen