

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata Polgármesterének

79/2020. (XI.27.) határozata

a „Vállalkozási szerződés a „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárásban eseti közbeszerzési szabályzat és közbeszerzési eljárás dokumentációjának jóváhagyásáról

Szolnok Megyei Jogú Város Polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről szóló 478/2020. (XI.3.) Korm. rendelet alapján, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46.§ (4) bekezdésében meghatározott jogkörében eljárva, figyelemmel a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény rendelkezéseire, valamint Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata Polgármesterének 67/2020. (XI. 11.) határozatára a következő határozatot hozza:

Jóváhagyom az **„Vállalkozási szerződés a „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”** tárgyú közbeszerzési eljárásban az Eseti közbeszerzési szabályzatot a határozat 1., a közbeszerzési dokumentációt a határozat 2. melléklete szerint.

Értesülnek: Szalay Ferenc polgármester
Fejér Andor alpolgármester
Györfi Mihály alpolgármester
Miskolczi László alpolgármester
Dr. Sebestyén Ildikó jegyző
Dr. Rác Andrea aljegyző
Polgármesteri Hivatal Igazgatói

Szalay Ferenc



1.melléklet Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata Polgármesterének ⁷⁹./2020.
(XI.4.) határozatához

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata, mint Ajánlatkérő

ESETI KÖZBESZERZÉSI SZABÁLYZAT

a

„Vállalkozási szerződés a „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyú közbeszerzési eljárásban

Eljárás tárgya: „Vállalkozási szerződés a „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

Eljárás fajtája: A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdés c.) pontja és 105. § (3) bekezdése szerinti eljárás

A közbeszerzés becsült értéke: nettó 831.656.248 Ft.

Ebből - 1. rész (II. ütem): nettó 611.657.259 Ft.

- 2. rész (III. ütem): nettó 219.998.989 Ft.

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata (5000 Szolnok, Kossuth tér 9.) a fenti tárgyú közbeszerzési eljárás (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) lefolytatásával, dokumentálásával, valamint az ajánlatkérő nevében eljáró és az eljárásba bevont személyekkel, szervezetekkel kapcsolatos szabályokról, feladat- és felelősségi rendről az alábbi eseti közbeszerzési szabályzatot (a továbbiakban: Eseti közbeszerzési szabályzat) alkotja:

1. A közbeszerzési eljárás lefolytatása

- 1.1. Az eljárás lefolytatása a **Szolnoki Városfejlesztő Nonprofit Zrt.** (Székhelye: 5000 Szolnok, József Attila út 83., képviseli: Csatári István vezérigazgató) – a továbbiakban, mint Lebonyolító – feladata. A Lebonyolító a feladata teljesítéséhez jogosult alvállalkozót igénybe venni.
- 1.2. A Lebonyolító felel az eljárás Kbt. és végrehajtási rendeletei szerinti lefolytatásáért, kivéve az Ajánlatkérő felelősségi körébe tartozó előkészítő feladatokat (úgy, mint eseti közbeszerzési szabályzat jóváhagyása, bíráló bizottsági tagok kijelölése, közbeszerzési dokumentumok jóváhagyása, műszaki dokumentáció rendelkezésre bocsátása) és döntéseket. Ajánlatkérő jogosult a közbeszerzési eljárás lefolytatásának belső ellenőrzésére megfelelő szakértelemmel rendelkező személyt (a továbbiakban, mint „belső ellenőr”) megbízni. Amennyiben sor kerül belső ellenőr megbízására, úgy a megbízott belső ellenőr jogosult az eljárás teljes körű ellenőrzésére. A belső ellenőr köteles az ellenőrzés tapasztalatairól ajánlatkérőt írásban tájékoztatni.
- 1.3. A Lebonyolító felelős azért, hogy a felhívás, az ajánlatok bontása, valamint valamennyi eljárási cselekmény a jogszabályi előírásoknak megfelelően.
- 1.4. A Lebonyolító az eljárás lebonyolítására a Kbt.-ben előírtakkal összhangban köteles felelős akkreditált közbeszerzési tanácsadó (a továbbiakban: FAKSZ) bevonásáról gondoskodni.

2. Az ajánlatok elbírálása

- 2.1. A beérkezett ajánlatok értékelésére 6 tagú Bíráló Bizottság került létrehozásra. A Bíráló Bizottság tagjai 1 főt képviselőre jogosult tagnak választanak maguk közül. A Bíráló Bizottság szavazati joggal rendelkező tagjai: az Ajánlatkérő által megbízott, a Kbt. 27. § (3) bekezdése által megkövetelt megfelelő – a közbeszerzés tárgya szerinti, közbeszerzési, jogi és pénzügyi – szakértelemmel rendelkező személyek, illetve egyéb kijelölt személyek.
- 2.2. A Bíráló Bizottság határozatképességéhez szavazati joggal rendelkező tagjai közül legalább 4 fő szavazata szükséges azzal, hogy az ajánlatok elbírálása és az ahhoz kapcsolódó hiánypótlások, szakmai válaszok, vélemények kialakítása, közbeszerzési dokumentumok, vagy esetleges módosításainak jóváhagyása, kiegészítő tájékoztatások megválaszolása esetén a

határozatképességhez a Kbt. 27 § (3) bekezdésében meghatározott szakértelemmel együttesen rendelkező tagjai közül legalább 4 fő szavazata szükséges.

- 2.3. Az ajánlatok elbírálása során az Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívásban meghatározott értékelési szempont(ok) szerint bírálja el az ajánlatokat. Az Ajánlatkérő köteles megvizsgálni, hogy az ajánlatok megfelelnek-e az ajánlattételi felhívásban, a dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, köteles továbbá megvizsgálni az ajánlattevőknek a szerződés teljesítésére vonatkozó pénzügyi, gazdasági és műszaki alkalmasságát.

- 2.4. A Bíráló Bizottság egyszerű szótöbbséggel határoz.

A Bíráló Bizottság döntéseit telefonos és/vagy elektronikus kapcsolattartás útján is meghozhatja. Az ajánlatok elbírálása és értékelése során a dokumentációt a Lebonyolító tagok részére azonos időben megküldi.

A Bíráló Bizottság tagjai az írásbeli szakvéleményt és döntési javaslatot a kézhezvételt követő 2 munkanapon belül kötelesek elektronikusan visszajuttatni a Lebonyolító részére.

A bíráló bizottsági munkáról a Lebonyolító szavazatösszesítést tartalmazó jegyzőkönyvet készít, amelynek – szükség szerint - részét képezi a Bíráló Bizottsági tagok által megküldött, írásbeli szakvéleményt és döntési javaslatot tartalmazó elektronikus levél. A jegyzőkönyv a Bíráló Bizottság döntési javaslata.

- 2.5. A Bíráló Bizottság döntési javaslatának képviselőjére a tagok közül egyszerű szótöbbséggel megválasztott tag jogosult. Az eljárást lezáró döntést az Ajánlatkérő illetékes szerve hozza meg.

3. A közbeszerzési eljárások dokumentálása

- 3.1. Az eljárás lefolytatásával kapcsolatban felmerülő valamennyi adminisztrációs kötelezettség a Lebonyolítót terheli.

- 3.2. Az eljárás során valamennyi dokumentumot írásban, a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek megfelelő tartalommal kell elkészíteni, és az egyes eljárási cselekményeket a Kbt. és végrehajtási rendeletei rendelkezéseinek megfelelően írásban kell rögzíteni.

- 3.3. Az eljárás eredményéről szóló tájékoztató elkészítésével és közzétételével kapcsolatos feladatokat a Lebonyolító végzi.

4. EKR

- 4.1. Az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 6. § (11) bekezdése szerint ajánlatkérőnek közbeszerzési szabályzatában vagy a Kbt. 27. § (2) bekezdésének alkalmazása során meg kell határoznia az ajánlatkérő nevében eljáró, az EKR-ben történő regisztrációra jogosultak körét, valamint az ajánlatkérő nevében az EKR alkalmazására vonatkozó jogosultságok gyakorlásának rendjét.

- 4.2. Az Ajánlatkérő nevében eljáró, az EKR-ben történő regisztrációra jogosultak: Ajánlatkérő aláírásra jogosult vezető tisztségviselője, illetve tisztségviselői által meghatalmazott személyek.

- 4.3. Az EKR alkalmazására vonatkozó jogosultságok gyakorlásának rendje: Ajánlatkérő aláírásra jogosult vezető tisztségviselője, tisztségviselői által kijelölt személy jogosultsággal rendelkezik az Ajánlatkérő EKR-ben történő regisztrációjával, illetve az EKR Ajánlatkérő nevében történő alkalmazásával, valamint EKR alkalmazásával kapcsolatos hozzáférési jogosultság - további személyeknek történő - továbbadásával kapcsolatban.

4.4. Az eljárásban eljárást irányító és FAKSZ ellenjegyző jogkörrel eljáró személy: dr. Kiss Balázs, lajstromszáma: 01037

5. Záró rendelkezések

- 5.1. Jelen Eseti közbeszerzési szabályzatban használt fogalmak értelmezésére a Kbt.-ben használt fogalom-meghatározások az irányadók.
- 5.2. Jelen Eseti közbeszerzési szabályzat alkalmazása során a hatályos magyar és Európai Unió jogszabályok, elsődlegesen a Kbt. rendelkezéseit kell figyelembe venni.

Szolnok, 2020. év november hónapnap

Szalay Ferenc
polgármester

2.melléklet Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata Polgármesterének 79/2020.
(XI.28.) határozatához

Ajánlattételi felhívás

a Kbt. 105 § (2) bekezdés c.) pontja és 105. § (3) bekezdése alapján

1. Az ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefaxszáma, valamint e-mail címe:

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata (5000 Szolnok, Kossuth tér 9.)

Tel: + 36 56 503 503
Fax: + 36 56 503 504
E-mail: szolnph@ph.szolnok.hu
Képviseli: Szalay Ferenc polgármester

2. Ajánlatkérő nevében eljáró szervezet:

Meditkonzult Kft. (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 66. I. em. 5.)

Tel: +36 1/780-7811
Fax: +36 1/797-8719
E-mail: kozbeszerzes@meditkonzult.hu
Kapcsolattartó: dr. Kiss Balázs felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
Lajstromszám: 01037

3. Hivatkozás a keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárást megindító hirdetményre és közzétételének napja:

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata (5000 Szolnok, Kossuth tér 9.), mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) Második rész; XVI. fejezete szerinti nyílt, több ajánlattevővel kötendő keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárást indított „Szolnok Megyei Jogú Város területén belterületi közlekedési infrastruktúra fejlesztése keretmegállapodás keretében” tárgyban.

Az ajánlati felhívás az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. július 12. napján 2017/S 131-267337 számon jelent meg. A korrigendum az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. augusztus 4. napján 2017/S 148-305933 számon jelent meg.

4. Hivatkozás a megkötött keretmegállapodásra:

Ajánlatkérő a keretmegállapodást az AQUA-GENERAL Kft.-vel (4200 Hajdúszoboszló, Keleti u. 34.) 2018. február 9. napján, a Colas Út Zrt.-vel (1113 Budapest, Bocskai út 73.) 2018. február 9. napján, a Duna Aszfalt Kft.-vel (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) 2018. február 9. napján kötötte meg.

5. Az ajánlatkérő által a szerződéshez rendelt elnevezés:

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” két részben:

1. rész: „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. ütemének elvégzésére”
2. rész: „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák III. ütemének elvégzésére”

6. A közbeszerzés tárgya és mennyisége:

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” két részben:

1. rész: „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. ütemének elvégzésére”
2. rész: „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák III. ütemének elvégzésére”

Az alábbi műszaki leírás valamennyi rész tekintetében értendő:

A tervekészítés előzményeként döntés született az erősen leromlott állapotú, 7355/4 helyrajzi számú, mintegy 5,8 ha területű létesítmény-komplexum teljes rehabilitációjáról. A tervezett létesítmény komplex közúti kapcsolatainak megvalósítására engedélyezési terv készült (VIA-TRITA Kft, Tsz.: 1604., 2017. december). Az engedélyezési terv a terület megközelíthetőségét, parkolási megoldásait, városi közúti kapcsolatait mutatja be részletesen. A terv jogerős építési engedéllyel rendelkezik (Ikt. sz.: JNT/002/00333-29/2018.). A kiviteli terv az építési engedélyeknek megfelelően készült az engedélyezési terv alapján, illetve figyelembe veszi a

sporttelep és strand létesítményeinek építészeti és egyéb műszaki terveit, valamint alkalmazódik a területen megkezdett építkezésekhez, megépült létesítményekhez.

A sporttelep közúton a Véső utcáról közelíthető meg, melynek mindkét oldalán családi házas övezet húzódik. A Horog utca keskeny szakaszai (északi és déli oldal) biztosítják a közúti kapcsolatot a nyugati részen lévő lakóterülettel. Kerékpárút a Sporttelep felé nem épült, jelenleg a legközelebbi kerékpárút nyomvonal a József Attila utca, mint városi főútvonal nyugati oldalán található, a sportteleptől 300 m-re. A sporttelep parkoló kapacitása jelenleg nem elégséges.

A közúti kapcsolatok tervezése során a következő forgalmi helyzetek megoldására van szükség:

- Közúti kapcsolatok biztosítása a lakóövezeti Véső utca forgalmának csökkentésével.
- Megfelelő bejáratok – kapuk kialakítása.
- Megfelelő számú – a tervezett beépítettséget figyelembe vevő – parkolóhely biztosítása.
- Tömegközlekedés, és kerékpáros közlekedés megvalósítása.

Közúti létesítmények kialakítása a teljes kiépítés esetén:

A sportközpont területének megközelítésére, a közúti kapcsolatok biztosítására, a különböző járműfajták (gépjárművek, kerékpárok, tömegközlekedési viszonylatok) közlekedésének, parkolásának elősegítésére a következő létesítményeket kell megvalósítani:

Indóház utca: a déli bejárat és a József Attila utca közötti megközelíthetőséget biztosítja. A körforgalom és a PENNY közötti szakasz átépítése, szélesítése szükséges. A 2x1 sávós útszakasz tervezett hossza 180,09 m. Az útszakaszt 3,25 m sáv szélességekkel, 6,50 m szélességgel a kiemelt szegélyek között (kissugarú ívben a tervezési szakasz végén 7,00 m burkolatszélesség) kell megépíteni.

Tervezett körforgalom: a sportcentrum déli bejáratánál létesítendő egysávós négyágú körforgalom. A körforgalom külső sugara 14 m, a körpálya szélessége 8 m. A teljes mértékben járható térkő középsziget sugara 6 m. A körforgalom külső szélét kiemelt szegéllyel kell megépíteni.

Meggyes László utca: vegyes forgalmú lakóutca a déli bejáratnál, a körforgalomra kötése szükséges, rövid szakaszon átépítéssel, 2x1 sávra történő szélesítéssel. Hossza: 43,40 m. Az utca csatlakozó rövid szakaszát kiemelt szegéllyel, 6,00 m szélességben kell átépíteni, mindkét oldalán járdával, a meglévő burkolatok elbontásával.

Horog utca déli szakasz: a körforgalom és a Horog utca déli részének meglévő burkolata közötti útkorrekciós, 2x1 sávra szélesített, a meglévő iparvágánnyal párhuzamos útszakasz. Tervezett beavatkozási hossza 105,81 m. Az érintett útszakasz keskeny burkolatának elbontása után 6,00 m széles, kiemelt szegélyes 2x1 sávós útszakaszt kell építeni a körforgalomig. A körforgalom torkolatában az út burkolatszélessége 7,50 m.

Horog utca északi szakasz: A Horog utca meglévő, rövid szakaszának átépítése 2x1 sávra szélesítve a sporttelep északi oldalán, mely a Véső utcára csatlakozik (északi bejárat). Innen közelíthető meg a külön helyszínen, távlatban létesítendő atlétikai dobópálya is. Átépítési hossza 47,87 m. A burkolatszélesség 6,50 m legyen az átépítendő kiemelt szegélyek között. Kétoldali járdát kell építeni 1,50 m, illetve 2,00 m szélességben, a meglévő kapubehajtókat át kell építeni.

Sporttelepi út: a sporttelep területén tervezett, a közforgalom számára megnyitott 2x1 forgalmi sávú út. A sporttelep keleti oldalán a kerítés mellett építendő ki észak-déli irányú vonalvezetéssel, ez a sportcentrum kétirányú feltáró útja az északi Horog utca átépítendő szakasza és a tervezett déli körforgalom között. Tömegközlekedést bonyolíthat, illetve ezen keresztül érhetőek el a belső parkolók, autóbusz parkolók is. Tervezett hossza: 397,92 m. Két részre bontható: egy közterületi szakaszra déli irányból, illetve egy közforgalom számára megnyitott szakasszal a sportcentrum területén, ahol a nagyparkoló létesül. Az útburkolat szélessége a tervezett kiemelt szegélyek között 6,50 m, 3,25 m-es forgalmi sávokkal. Kissugarú ívekben a gyalogos főbejárat térségében a burkolatszélesség 8,00 m legyen.

Gyalogos- és kerékpárút: a sportcentrum déli irányú megközelítését jelenti a József Attila utca meglévő kerékpárútja felől. A tervezett nyomvonala az Indóház utca északi oldalán húzódik a déli bejáratig, itt rácsatlakozik a tervezett sporttelepi útra. Hossza 313,23 m. A burkolati jellel elválasztott, két szélén kerti szegéllyel megtámasztott aszfalt burkolatú gyalogos és kerékpárút teljes szélessége 3,75 m, ebből a kétirányú kerékpárút 2,00 m széles legyen, a gyalogos rész az elválasztással együtt 1,75 m. A sporttelep déli bejáratánál a kerékpárutat rá kell vezetni a Sporttelepi útra egyirányúsított, 1,5 m széles ágakkal. A kerékpáros szakasz másik végén csatlakozni kell a József Attila út meglévő kerékpárútjához.

Sporttelep belső szervízút: A sporttelepet „deréktájon”, nyugat-keleti irányban átszelő vegyes forgalmú üzemi út. Nyugati oldalon a Horog utca burkolatára csatlakozik a sporttelepről egy üzemi be- és kijárat kialakítással. A keleti oldalon a sporttelepi útra van bekötve. Hossza 178,05 m. térkő burkolattal, kétoldali vízvezető „K” szegéllyel épüljön. Az út szélessége 5,00 m legyen, a Sporttelepi úti csomópontja rövid szakaszán 6,00 m. Az útszakasz északi oldalához 3,00 m széles járda csatlakozik, a déli oldalon a felújítandó, építendő sportlétesítmények előtt járdát kell építeni, figyelembe véve az épületek tervezett padlószintjeit. A nyugati oldalon lévő üzemi bejárat térségében 2 férőhelyes parkolót kell építeni.

Lőtér behajtó út: A külön helyrajzi számon működő lőtér jelenlegi bejárata és az átépítendő Horog utca déli szakasz között kell megépíteni eme rövid közúti kapcsolatot. Tervezett hossza 20,73 m. Rövid, egyenes szakaszán 6,00 m burkolatszélességgel épüljön.

Buszforduló: A Véső úti bejáratnál lévő teresedésen alakítandó ki a sporttelepi útról hurokszerűen kiépítve. Szerepe szerint a tömegközlekedési buszjáratok megállóhelyét és megfordulását biztosítja a telepen belül (autóbusz helyi járat végállomása). Az egyirányúsított buszforduló hossza 69,59 m. Az aszfalt buszforduló szélessége az egyenes szakaszon 6,50 m, az íves részén pedig 7,50 m legyen egyoldali burkolatesséssel. A rajta tervezett aszfalt

buzsmegállóhely hossza 20 m, egyenes szakaszon. A buszforduló külső oldalain, a kerítések mellett aszfaltjárda szakaszokat és növényzettel telepített zöldsávot kell építeni, a hurok által bezárt részen pedig zöldterület létesítendő fásítással. A meglévő tér burkolatát el kell bontani.

Középső be- és kihajtó út: A buszforduló burkolatához csatlakozik, a meglévő kétirányú be- és kihajtó út átépítését jelenti, közel azonos nyomvonalon a Véső útra. Hossza 26,02 m. A kiemelt szegélyes útszakasz szélessége 6,50 m.

Parkoló területek, parkoló utak: A személygépjármű parkolás a sportcentrum területén belül az építész tervben fenntartott helyeken valósítható meg parkoló területek és parkoló utak kiépítésével, melyek a sporttelepi útról érhetők el. Itt van lehetőség autóbuszok parkolására is. A parkolási létesítményeket a kiviteli tervben megadott méretekkel kell megépíteni, az OTÉK előírásait figyelembe véve, minden négy parkolóhoz egy fa telepítéssel, faverem kialakítással. A parkoló állások méretei általában 2,5 m x 5,0 m, mozgáskorlátozott parkolók esetén 3,5 m x 5,5 m. A parkoló utak szélessége 6,00 m. Az autóbusz parkolók 12,50 m (14,75 m) hosszúak és 4,0 m szélesek legyenek. Az alábbi mennyiségű várakozóhely létesíthető a sporttelepen belül és kívül közterületen összesen:

- személygépkocsi parkolóhelyek száma: 149 db
- mozgáskorlátozott parkolóhelyek száma: 4 db,
- autóbusz parkolóhelyek száma: 4 db.

A sportlétesítmény központi térségében, két helyszínen fedett kerékpártárolókat kell elhelyezni. A nagyparkoló alatti tároló kapacitása 76 db kerékpár, a sportcsarnok fölötti tároló kapacitása 18 db kerékpár, így összesen 94 db kerékpáros tárolóhely kerüljön elhelyezésre.

A sportlétesítmény elzárt területének megközelítésére zárható kapukat, sorompót kell telepíteni 3 helyen: egyet az északi bejáratnál a Horog utca északi szakasza felől, egyet a középső behajtó – buszforduló csatlakozása fölött a sporttelepi út 0+156 km sz-ben, illetve egyet a nyugati oldalon a szervizbejáraton a Horog utca felől.

A gyalogjárdák szélessége változó általában 1,5 m - 2,5 m közötti, a központi teresedésnél ennél nagyobb gyalogos felületeket, teresedéseket felületeket kell megvalósítani. A 3,00 illetve 4,50 m széles tervezett kijelölt gyalogátkelőhelyeket akadálymentes közlekedésre alkalmasan kell megépíteni taktilis köbelemek beépítésével. A tervezett kétoldali padkák, zöldsávok, egyéb zöldterületek földanyagúak legyenek 10 cm vtg. humuszoslással, fűmagvetéssel ellátva.

Támfal építése:

A sporttelepi út déli szakaszán. a 0+240 – 0+380 km sz. között a tervezett új útpálya és járda mintegy 130 m hosszon a telekhatárra illesztett elhelyezéssel, a meglévő magáningatlanok terepszintjeihez képest emelt magassági vonalvezetéssel (a sporttelep terepszintjén) épül meg. A telkeket elválasztó megtámasztó rendszer (támfal és kerítés) rossz műszaki állapota miatt szükséges a telekhatáron építendő, az útpálya és a földmű megtámasztását szolgáló új támfal rendszer beépítése. A tervezett szerkezet LEIER LTE előre gyártott támfalelemekből épül fel.

A támfal felső síkja a tervezett csatlakozó járdaburkolat szintjét követi, míg az alapozási sík a szomszédos ingatlanok meglévő terepszintjéhez igazodik. Az elemek magassága, igazodva a gyártó termékrendszeréhez, illetve a tervezett útpálya magassági vonalvezetéséhez 0,60m – 2,00 m-ig változik. A 990 mm széles elemeket zárt sorban egymás mellé rakva kell elhelyezni. A beépítésnél a gyártó alkalmazási útmutatója szerint kell eljárni. Az előre gyártott elemeket 5 cm vastag szintezett szerelőbetonra kell telepíteni. Az elkészült támfal mögé, a tervezett útpálya tükörszintjéig javított háttöltést kell készíteni. Az elkészült támfalon – teljes hosszon – új kerítést kell elhelyezni.

Vízvezetés:

A tervezett csapadékvíz elvezető rendszer a közlekedési létesítmények, mint az útburkolat, gyalogos- és kerékpárút burkolat, járdák, parkolók, felületéről lefolyó csapadékvizeket fogadják és elvezetik.

Az útépitési tervben szereplő létesítmények vízvezetése két részre osztható:

Egyrészt azon utak, melyek csapadékvíz elvezetése a meglévő csatornákra víznyelők áthelyezésével, és újak építésével történik: Indóház utca és a mellette futó kerékpárút; Horog utca északi szakasz.

Másrészt azon utak, melyek csapadékvíz elvezetése zárt, új csatornarendszer építésével oldható meg: Tervezett körforgalom; Meggyes László utca; Horog utca déli szakasz; Sporttelepi út; Sporttelep belső szervizút; Lőtér behajtó út; Buszforduló; Parkolóterületek, parkolóutak

A tervezett közúti felületek kiemelt, vagy K-szegéllyel épülnek, vízszintes szakaszokon a burkolatszél 0,005, de legalább 0,003 hullámozgatásával. A helyszínrajzon megjelölt helyeken burkolati víznyelőket kell beépíteni. A víznyelők Ø20, vagy Ø30 átmérőjű 3% hossz-esésű keresztcsatornákkal, beton tisztítóaknán keresztül kötnek a tervezett csatornára. A csapadékvíz csatornák Ø60, Ø50 Ø40 Ø30 méretűek. A csatornák 0,0015; 0,002 és 0,003 hossz-eséssel épülnek. A tervezett fő gyűjtő csatorna a Sporttelepi belső szervizút alatti CS-1 jelű, I=0,0015; Ø 80 csapadékvíz csatorna.

A Fő gyűjtőcsatorna befogadója a KSK Mérnökiroda által tervezett tározómedence, melynek adatai: Tározó kapacitás: 300 m³, Mérete: 150 m² területű (7x22 m). Hasznos mélysége 2,2 m, műtárgy belső mélysége 2,6 m. 2 db szivattyú kerül elhelyezésre, 1 db üzemi és 1 db meleg tartalék, 60 l/s ~10m emelőmagassággal. Befogadó: CS-2-0-0 Horog úti csatorna (tervszám: 3-286-18) DN400 PP B Pragma csőből.

A parkoló burkolatának mélypontjaiba burkolati víznyelők kerülnek, melyek Ø20 keresztcsatornával a Ø30 méretű csatornákra kötnek. A parkolóból kivezetés előtt Olajfogó műtárgy beépítése szükséges, melynek adatai: PURECO TNC 150-5-P-Q (vasbeton tartályos berendezés – 3 műtárgy, telj. (Q) 150 l/s, tisztítási hat.ért. SZOE 5 mg/l, iszapter 30 000 l, teherbírás D400 kN)

Közművek:

A tervezési területen számos közművezeték és szerelvény található. A Közműkezelői nyilatkozatokban foglaltaknak eleget kell tenni, valamint a burkolat alá kerülő vezetékeket védelemmel kell ellátni, és az aknafedlapokat szintbe kell helyezni.

Közvilágítás:

Új közvilágítást kell építeni a tervezett utak, parkolók mentén a vonatkozó szakági terv szerint. A kijelölt gyalogátkelők kiemelt megvilágításáról gondoskodni kell.

Építés alatti forgalmi rend:

A sporttelepen belüli közlekedési létesítményeket, valamint a közterületi kerékpárutakat a közforgalom korlátozása nélkül meg lehet építeni. A Horog utca, Indóház utca építés esetén félpályás lezárás szükséges. A kivitelezést a forgalom folyamatos fenntartása mellett kell végezni, biztosítva az út menti vállalatok, lakosok szabad közlekedését. Az építés a vasúti forgalmat nem érinti. A közúton végzett munkák befejezését követően a tervezett forgalomszabályozást haladéktalanul életbe kell léptetni. A támfalépítés és kerékpárépítés magánterületeket érint.

A II-III. ÜTEMEK KIÉPÍTÉSE:

A beruházói döntés értelmében a fentiekben bemutatott komplex közlekedési létesítmény megvalósítása három ütemben történik. Az ütemezések úgy lettek meghatározva, hogy a csökkentett kiépítéssel is megközelíthetők legyenek a terület létesítményei (strand és sportlétesítmények), illetve a parkolás biztosított legyen.

Az I. ütem kiépítése során a felújítandó strand és a megvalósuló sportlétesítmények megközelítése biztosított a Véső utca irányából és a déli oldalon lévő Indóház utca felől. Az I. ütemben kiépült a minimálisan szükséges parkolóhely mennyiség is. A II-III. ütemek megépítésével biztosítható a megfelelő színvonalú megközelíthetőség (immár kerékpárosan is), javulnak a csomóponti kapacitások, bővül a sportlétesítmény út- és szervizút hálózata, megfelelő színvonalra emelhető a parkolási igény.

Az eljárás 1. része vonatkozásában a Véső út Rajt II. ütem valósul meg az alábbiak szerint:

II. ÜTEM LÉTESÍTMÉNYEI**Útépítés:**

A II. ütemben kell megépíteni a terület északi irányból való megközelíthetőségét biztosító Horog utcai be- és kijáratot. A Horog utca érintett szakaszának útburkolatát fel kell újítani a kiviteli terv szerint 48 m hosszon, kiemelt szegéllyel, a szükséges járdaszakaszok átépítésével.

Meg kell építeni a sporttelepi út I. ütemben elhagyott szakaszát a Horog utcai csatlakozástól az I. ütemben befejezett útszakasz végéig, mintegy 100 m hosszón. Az útszakaszt 6,50 m szélességben, kiemelt szegéllyel kell megépíteni, a nyugati oldalon a szegélyhez csatlakozó járdával együtt.

Meg kell építeni az I. ütemben megépített „nagyparkoló” északi és nyugati területét a belső úthálózattal együtt, teljes parkoló kapacitásra. Ez 74 parkolóhely hozzáépítését jelenti a megépült parkoló területhez. Az I. ütemben ideiglenesen megépülő északi és nyugati oldali lezáró kiemelt szegélysort el kell bontani. A parkolót határoló hiányzó járdaszakaszokat, gyalogos felületeket is ki kell építeni. Az I. ütemben kiépített akadálymentesített parkolók területe melletti járdafelületre tervezett kerékpártárolót is meg kell építeni (76 db kerékpár elhelyezése).

Meg kell építeni a sporttelepet derékban keresztülszelő Sporttelep belső szervizútját, a kiviteli terv szerinti 178 m hosszón, térkő burkolattal, 5-6 m szélességben, kétoldali „K” szegéllyel. A sporttelep nyugati oldalán szervizbejárattal kell a térkő szervizutat a Horog utca meglévő burkolatához csatlakoztatni. A telepen belül itt a szervizúton 2 db parkolóhelyet kell megépíteni, kiemelt szegéllyel. A szervizút mindkét oldalán járdát kell kiépíteni, változó, 2,00-2,50 m szélességben.

A II. ütem területére eső zöldfelületeket (parkoló favermek, zöldsávok) ki kell építeni, a szükséges fásítást, növénytelepítést el kell végezni.

Vízelvezetés:

A II. ütemben kiépítendő, fentiekben bemutatott közlekedési létesítmények vízelvezetését a kiviteli terv szerint kell megvalósítani, A megépítendő útszakaszokra, burkolat felületekhez megtervezett csapadék-csatorna szakaszokat, aknákat és víznyelőket meg kell építeni.

Az I. ütem egyes csatornákat nem teljes hosszón fedi le, csak az alsó szakasz épül meg. A II. ütemben ezen csatornákhöz a felső szakaszt csatlakoztatni kell Cs-1-2; Cs-1-1-3-1; Cs-1-1-3-2 csatorna.

A teljes tervezési terület fő gyűjtőcsatornája -a CS-1 csatorna- I. ütemben nem épül meg, ezért az I. ütemben kettő db ideiglenes csatornabekötés létesül, amelyeket a II. ütemben meg kell szüntetni:

A CS-1-2 és CS-1-3 csatornának az AV11 aknából ideiglenes Ø60 L=2m rákötése a Sporttelep utcán meglévő csatornára. (A más terv szerinti szennyvízcsatorna aknán keresztül)

A parkoló alatti csatornákat összegyűjtő CS-1-1 csatorna befogadására az I. ütemben ideiglenesen kiépül egy Ø40 L=48,40 m hosszú gerincvezeték a Cs-1-1 csatorna A2 jelű aknájától a Sporttelep utcáig, ahol a meglévő csatornára köt rá, 1 db tervezett aknán keresztül.

A CS-1 fő gyűjtőcsatorna a II. ütemben épül ki, a CS-1-1; CS-1-2, CS-1-3 csatornákat az eredeti terv szerint kell rákötni, a csapadékvíz lefolyást a Horog utcai tározó és átemelő felé kell biztosítani.

Forgalomtechnika:

A II. ütemben kiépítendő létesítmények forgalomtechnikai jelzésrendszerét a kiviteli terv alapján szükséges megvalósítani. A megépítendő szakaszokra eső kijelölt gyalogátkelőhelyeket (Horog utca északi szakasza, nagyparkoló, sporttelepi út gyalogátkelőhelyei) meg kell építeni azok forgalomtechnikai jelzésrendszerével, kiemelt megvilágítással.

A gyalogos közlekedési útvonalakon, lelépőknél, gyalogátkelőhelyeknél az akadálymentesítést meg kell valósítani (szegélyszüllyesztés 2 cm lelépőmagasságra + taktilis kövek beépítése).

A személygépkocsi parkoló kapacitás a II. ütem kiépítése esetén 74 db parkolóhellyel emelkedik. Megvalósul 76 db kerékpár elhelyezéséhez méretezett tároló is.

Közvilágítás:

A II. ütemben megépítendő útszakaszokra, parkolókra a tervezett közvilágítási hálózat érintett részét ki kell építeni, különös figyelemmel a kijelölt gyalogátkelőhelyek kiemelt megvilágítására.

Közművek:

A sportlétesítmény és strand ellátását biztosító alap közművezetékek kiépítése az I. ütemben valósul meg. A Horog utcai tározó és átemelő működtetéséhez szükséges közműveket vonatkozó terv tartalmazza. A közlekedési létesítményekkel kapcsolatos közműkiváltásokat, védelembe helyezéseket a közműkezelői nyilatkozatokban foglaltak szerint kell elvégezni.

CPV:

45221250-9 Mélyépítési munkák alagút, akna és aluljáró kivételével

45232400-6 Szennyvízcsatorna építése

45232410-9 Csatornahálózat építése

45232411-6 Szennyvízcsővezeték építése

45247130-0 Vízvezeték építése

45247112-8 Vízelvezető csatorna építése

45111290-7 Közmű-előkészítési munka

45231300-8 Víz- és szennyvízvezetékek építése

45232452-5 Vízelvezetés

45111000-8 Bontási, terep-előkészítési és eltakarítási munka

45233220-7 Közút burkolása

45233228-3 Útburkolat építése

45233200-1 Különféle útburkolatok

45223000-6 Szerkezetek építése

71322000-1 Mély- és magasépítési kivitelezéssel kapcsolatos mérnöki tervezési szolgáltatások

Az eljárás 2. része vonatkozásában a Véső út Rajt III. ütem valósul meg az alábbiak szerint:

III. ÜTEM LÉTESÍTMÉNYEI

Útépités:

A III. ütem kiépítés során megvalósul a sportterület és strand déli közúti kapcsolata. Ennek leglényegesebb eleme az Indóház utca meglévő burkolatának átépítése, kapacitás növelése. Az új útszakaszt a meglévőtől módosított nyomvonalon (a vasúti kerítés bontásával), mintegy 180 m hosszon kell megépíteni a Penny üzlet és a Meggyes László utca közötti szakaszon. Kiemelt szegéllyel, 6,50 m szélességben kell megépíteni az útszakaszt.

A komplexum déli bejáratát biztosító körforgalmú csomópont megvalósítása is ebben az ütemben szerepel. A kiviteli terv szerint $R=14$ m külső sugarú egysávos, négyágú, kiemelt szegélyes körforgalmat kell megépíteni, 8,00 m széles körpályával, térkő burkolatú középszigettel. A körforgalmi ágak és csatlakozó útszakaszok átépítése is jelen ütem feladata: az I. ütemben kiépített sporttelepi utat a körforgalomhoz kell csatlakoztatni kismértékű burkolat építéssel. Az északi ágon a Meggyes utca burkolatát kell csatlakoztatni a körpályához a lakóutca 43 m hosszon történő átépítésével, szélesítésével. A negyedik ág a Horog utca déli szakaszának rákötése a körpályára: eszerint a meglévő útszakasz 106 mh. korrekciója szükséges burkolat átépítéssel 6,00 m szélességben, szegélyépítéssel. Ki kell építeni a körforgalom gyalogjárda kapcsolatait a kiviteli tervek alapján.

A Horog utca déli szakaszának átépített burkolatához csatlakoztatva meg kell építeni a lőtéri bajárat rövid, 21 m-es útkorrekcióját, 6,00 m szélességben.

Kerékpáros kapcsolat fejlesztése: ebben az ütemben kell megépíteni a József Attila úton meglévő kerékpárúttól vezetett gyalog- és kerékpárút szakaszt az Indóház utca északi oldalán, a tervezett körforgalomig (déli bejáratig), a sporttelepi úthoz csatlakoztatva. Az aszfaltburkolatú gyalog- és kerékpárút hossza 313 m, teljes szélessége 3,75 m.

A III. ütem területére eső zöldfelületeket ki kell építeni, a szükséges humuszosítást, növénytelepítést el kell végezni.

Vízvezetés:

Az III. ütemben kiépítendő, fentiekben bemutatott közlekedési létesítmények vízvezetését a kiviteli terv szerint kell megvalósítani, A megépítendő útszakaszokra, burkolat felületekhez megtervezett csapadék-csatorna szakaszokat, aknákat és víznyelőket meg kell építeni.

Forgalomtechnika:

A II. ütemben kiépítendő létesítmények forgalomtechnikai jelzésrendszerét a kiviteli terv alapján szükséges megvalósítani. A körforgalom csatlakozó ágain tervezett kijelölt gyalogátkelőhelyeket meg kell építeni azok forgalomtechnikai jelzésrendszerével, kiemelt megvilágítással.

A gyalogos közlekedési útvonalakon, lelépőknél, gyalogátkelőhelyeknél az akadálymentesítést meg kell valósítani (szegélystüllyesztés 2 cm lelépőmagasságra + taktilis kövek beépítése).

A tervezett kerékpárút forgalomtechnikai jelzésrendszerét (útburkolati jelek, piktogramok, jelzőablák) meg kell valósítani.

A körforgalom térségében tervezett védőberendezéseket (gyalogos védőkorlát, közúti vezetőkorlát szakaszok) ki kell helyezni.

Közvilágítás:

A III. ütemben megépítendő útszakaszokra, körforgalmú csomópontra a tervezett közvilágítási hálózat érintett részét ki kell építeni, különös figyelemmel a kijelölt gyalogátkelőhelyek kiemelt megvilágítására.

Közművek:

A sportlétesítmény és strand ellátását biztosító alap közművezetékek kiépítése az I. ütemben valósul meg. A közlekedési létesítményekkel kapcsolatos közműkiváltásokat, védelembe helyezéseket a közműkezelői nyilatkozatokban foglaltak szerint kell elvégezni.

CPV:

45221250-9 Mélyépítési munkák alagút, akna és aluljáró kivételével

45232400-6 Szennyvízcsatorna építése

45232410-9 Csatornahálózat építése

45232411-6 Szennyvízcsővezeték építése

45247130-0 Vízvezeték építése

45247112-8 Vízvezető csatorna építése

45111290-7 Közmű-előkészítési munka

45231300-8 Víz- és szennyvízvezetékek építése

45232452-5 Vízelvezetés

45111000-8 Bontási, terep-előkészítési és eltakarítási munka

45233220-7 Közút burkolása

45233228-3 Útburkolat építése

45233200-1 Különféle útburkolatok

45223000-6 Szerkezetek építése

71322000-1 Mély- és magasépítési kivitelezéssel kapcsolatos mérnöki tervezési szolgáltatások

7. A szerződés időtartama, vagy a teljesítés határideje:

A teljesítés határideje:

1. rész: a munkaterület átadásától számított **8 hónap.**
2. rész: a munkaterület átadásától számított **8 hónap.**

Ajánlatkérő, valamennyi rész tekintetében, előteljesítést elfogad.

8. A teljesítés helye:

1. rész: 5000 Szolnok, 7355/5, 7436/7, 4946, 7355/6
2. rész: 5000 Szolnok, 7355/5, 7355/6, 7356, 7355/3, 5024/5, 5024/4, 5024/7, 5024/6, 7353/7, 4990, 5370/3

9. A szerződést biztosító és megerősítő mellékkötelezettségek:

Valamennyi rész tekintetében:

1. Késedelmi kötbér:

Amennyiben nyertes ajánlattevő az eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítése során - a teljesítési határidő tekintetében olyan okból, amelyért felelős - késedelembe esik, úgy késedelmi kötbér megfizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett napja után naptári naponként a nettó szerződéses ellenérték 2 %-a, maximum a teljes nettó szerződéses ellenérték 20%-a. A kötbérmaximum elérése esetén ajánlatkérő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést az Ajánlattevőhöz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől elállni, mely okán

a nyertes ajánlattevő meghíusulási kötbérfizetésre lesz kötelezett. Ajánlattevőt a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján jogosult a lejárt nem vitatott késedelmi kötbér összeget a vállalkozói díjjal szemben beszámítani.

Ajánlatkérő rögzíti, hogy a késedelmi kötbér érvényesítése a teljesítés alól nem mentesít.

2. Hibás teljesítési kötbér:

Ha Ajánlattevő a szerződés teljesítése során - olyan okból, amelyért felelős – hibásan teljesít úgy egyösszegű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. A hibás teljesítési kötbér mértéke a nettó vállalkozói díj 5%-a. Ajánlatkérő rögzíti, hogy hibás teljesítés különösen, de nem kizárólagosan, ha Ajánlattevő a vállalt környezetterhelési értéket átlépi.

3. Meghíusulási kötbér:

Ha a szerződés teljesítése olyan okból, amelyért Ajánlattevő felelős meghíusul vagy Ajánlattevő a szerződésből eredő kötelezettségeit súlyosan megszegi, ajánlattevő a teljes nettó szerződéses ellenérték (nettó vállalkozói díj) 30 %-ának megfelelő összegű meghíusulási kötbért köteles fizetni. A Ptk. 6:187. § (1) bekezdése alapján a meghíusulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

A késedelmi és a meghíusulási kötbér együttesen nem érvényesíthető Ajánlattevőkkel szemben.

4. Teljesítési biztosíték:

Ajánlatkérő a szerződés teljesítése során a szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékként teljesítési biztosítékot köt ki, hivatkozással a Kbt. 134. § (2) bekezdésére, melynek mértéke a szerződés szerinti teljes nettó vállalkozói díj 5 %-a. A teljesítési biztosítékot a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül kell az Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés időtartama alatt érvényben kell maradnia, amely időtartamba a műszaki átadás-átvétel időtartama beletartozik.

A teljesítési biztosíték Ajánlattevő választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában foglaltak szerint teljesíthető óvadékként az előírt pénzüsszegnek az Ajánlatkérő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvénnyel. Amennyiben Ajánlattevő a biztosítékot az előírt határidőben nem bocsátja Ajánlatkérő rendelkezésére, úgy Ajánlatkérő jogosult a szerződéstől elállni és a meghíusulási kötbért érvényesíteni a szerződésben rögzített teljes szerződéses mennyiség vonatkozásában.

5. Jótállás:

Értékelési résszempon, időtartama a nyertes ajánlattevő megajánlása szerinti mértékű, de nem lehet kevesebb, mint a sikeres műszaki átadás-átvétel napjától számított 24 hónap. A 24 hónapnál rövidebb jótállási időtartam megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a jótállás a teljes kivitelezésre vonatkozik.

6. Jótállási biztosíték:

A jótállási biztosíték mértéke a szerződés szerinti ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 5 %-a. A jótállási biztosítékot a szerződés teljesítésének időpontjában kell rendelkezésre bocsátani és a jótállás időtartamának leteltéig kell érvényben maradnia. A jótállási biztosíték Ajánlattevő választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában foglaltak szerint.

Teljesítési biztosíték:

Valamennyi rész tekintetében a teljesítési biztosíték mértéke a szerződés szerinti ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-a, amelyet az ajánlattevőként szerződő fél választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában meghatározott módon kell teljesíteni. A teljesítési biztosítékot a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés időtartama alatt – az építési-kivitelezési munka sikeres műszaki átadás-átvételi lezárásáig - érvényben kell maradnia.

Ajánlatkérő rögzíti, hogy a teljesítésként a sikeres műszaki átadás-átvétellel történő lezárást érti.

A szerződést biztosító és megerősítő mellékkötelezettségek részletes szabályait valamennyi rész tekintetében a szerződéstervezet tartalmazza.

10. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei, illetve a vonatkozó jogszabályi hivatkozás: Valamennyi rész tekintetében:

A jelen közbeszerzés alapján megkötendő szerződések összegének finanszírozása Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból történik.

Projekt címe: „A Véső úti R.A.J.T.”

Projekt azonosítószám: TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001

A támogatás intenzitása a támogatási szerződés szerint: 100%

A finanszírozás formája: utófinanszírozás

A vállalkozói díj kifizetésére ajánlatkérő által teljesítési igazolással elismerten, a hiba és hiánymentes, szerződésszerű teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés, illetőleg a Kbt. 135. § (1) – (3) és (5) bekezdései alapján átutalással kerül sor. Abban az esetben, ha ajánlattevő a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. §-ban meghatározottak szerint kerül sor az ellenszolgáltatás teljesítésére.

A kifizetés a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI.5.) Kormányrendelet, valamint a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/B. § rendelkezéseinek megfelelően történik.

Ajánlatkérő valamennyi rész tekintetében a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32. § (3) bekezdésében foglaltak alapján 6 (hat) darab számla, azaz adott esetben 1 (egy) darab előlegszámla, 4 (négy) darab részszámla és 1 (egy) darab végszámla (100 %-os készülségnél, azaz a sikeres, hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása esetén) benyújtására ad lehetőséget az alábbiakban meghatározottak szerint:

- Ajánlatkérő 4 darab részszámla benyújtásának lehetőségét biztosítja az ajánlatkérő által igazolt részteljesítések alapján az építési-kivitelezési munkákra vonatkozóan az alábbiak szerint:

- a 1. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 15%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 15 %-ának megfelelő mértékben,
- a 2. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 25%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 10 %-ának megfelelő mértékben,
- a 3. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 50%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 25 %-ának megfelelő mértékben,
- az 4. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 75 %-os készülségi szintjének elérésekor a jogosult a nettó szerződéses ellenérték 25 %-ának megfelelő mértékben,

Végszámla: az építési-kivitelezési munkák 100%-os készülségénél, nettó vállalkozói díj 25%-ának megfelelő forint összeg. Ajánlattevő a végszámlát a teljes építési-kivitelezési munka 100%-os készülségi szintjének elérésekor, a sikeres műszaki átadás-átvételt és a munkaterület rendeltetés szerinti megrendelőnek történő birtokba adását követően az ajánlatkérő által igazolt teljesítés alapján jogosult benyújtani.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a számla benyújtása és kiegyenlítése során a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/B § rendelkezéseit mind a vállalkozó, mind az alvállalkozó esetében alkalmazni kell.

Az ÁFA megfizetésénél a mindenkor hatályos ÁFA jogszabály rendelkezései az irányadóak. A tárgyi munka engedélyköteles építési tevékenység, ezért az építési-kivitelezési munkára vonatkozó számlázás a számviteli-, illetve adózási jogszabályoknak megfelelően, a "fordított ÁFA" szabályai szerint történik, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. §-a alapján az ÁFÁ-t Ajánlatkérő, mint Megrendelő fizeti meg.

Az ajánlattétel, a szerződés és kifizetés pénzneme a forint. Tartalékkeret kikötésére nem kerül sor.

A részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

Ajánlatkérő valamennyi rész tekintetében az - általános forgalmi adó nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 30 %-ának megfelelő összeg mértékben biztosítja az előleg igénybe vételét a Kbt. 135. § (7) és (8) bekezdés alapján. Az előleg első részletének kifizetésére a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. § (2) bekezdése szerint a legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül sor. Az előleg a teljesítések %-os arányának megfelelően a részszámlákban és a végszámlában kerül elszámolásra.

A Vállalkozónak lehetősége van a nettó ajánlati ár 30 %-nál alacsonyabb mértékben is előleg igénybe venni. Az előlegfizetés ütemezése a szerződéstervezetben kerül meghatározásra.

Az előleg a teljesítések %-os arányának megfelelően a részszámlákban és a végszámlában kerül elszámolásra.

Előleg-visszafizetési biztosíték:

Valamennyi rész tekintetében amennyiben nyertes ajánlattevő előleget vesz igénybe, köteles előleg-visszafizetési biztosítékot nyújtani a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontja szerint. Az előleg-visszafizetési biztosíték mértéke az igényelt előleg összege, csökkentve a nettó vállalkozói díj 10 %-ával.

Ajánlattevő által választott formában nyújtott előleg visszafizetési biztosítéknak az előleg teljes összegének visszafizetéséig érvényben kell maradnia.

A részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

11. Ajánlattételi határidő és az ajánlatok benyújtásának címe, valamint annak meghatározása, ha az ajánlatkérő a magyar nyelv mellett más nyelven is biztosítja az ajánlattételt:

Az ajánlattételi határidő: 2020.

Az ajánlatok benyújtásának címe: Meditkonzult Közbeszerzési és Tanácsadó Kft. (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 66. I. em. 5.)

Az ajánlattétel nyelve: Az ajánlatkérő az ajánlattétel lehetőségét kizárólag magyar nyelven biztosítja.

12. Az ajánlatok felbontásának helye, ideje és az ott jelenlétre jogosultak:

Az ajánlatok felbontásának helye: Meditkonzult Kft. (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 66. I. em. 5.)

Az ajánlatok felbontásának ideje: 2020. ...

Az ajánlatok felbontásánál a Kbt. 68. § (3) bekezdésében meghatározott személyek lehetnek jelen. Az ajánlatok felbontását ajánlatkérő a Kbt. 68. § (1) - (4) és (6) bekezdéseiben meghatározottak szerint végzi.

13. Az ajánlati kötöttség időtartama:

Az ajánlattételi határidő lejártától számított 60 nap.

Ajánlatkérő az ajánlati kötöttséggel kapcsolatosan külön felhívja a figyelmet a Kbt. 131. § (5) bekezdésére.

**14. Az értékelési szempontok és módszer a Kbt. 76. §-nak megfelelően:
Valamennyi rész tekintetében:**

Ajánlatkérő tárgyi közbeszerzési eljárás esetében a benyújtott ajánlatokat a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontjában rögzítetteknek megfelelően a legjobb ár-érték arányt megjelenítő olyan szempontok szerinti értékeli, amelyek között az ár vagy költség is szerepel.

A legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat megítélésére szolgáló bírálati részszerzőpontok és azok súlysámai:

1. részszerzőpont: Egyösszegű nettó ajánlati ár (Ft)	70
2. részszerzőpont: Környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)	10
3. részszerzőpont: Többlet jótállási idő vállalása (hónap, maximum 12 hónap)	20

A legjobb ár-érték az alábbi részszerzőpontok szerint:

Az ajánlatok részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-100.

Az értékelés alapját az 1. részszerzőpont esetében az ajánlati ár nettó összege képezi, melynek alapja az ajánlattételi dokumentáció mellékleteként kiadott árazatlan költségvetés teljes körűen beárazva.

Ajánlatkérő az 1. értékelési részszerzőpont esetében a fordított arányosítás módszerét alkalmazza az alábbi képlet szerint:

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa, azaz 100

P_{min} : a pontskála alsó határa, azaz 0

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Az ajánlatok részszerzők szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-100.

2. részszerző: Környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték) :

Ajánlatkérő fontosnak tartja, hogy Ajánlattevők a kivitelezés időtartama alatt - lehetőségeikhez mérten - a környezet károsodását csökkentő intézkedéseket tegyenek. Ajánlattevők feladata, hogy a kivitelezés során az erőforrásokkal olyan módon gazdálkodjanak, ahogy az egy XXI. századi felelős gazdasági szereplőtől elvárható, azaz lehetőségeikhez mérten az eszközök megválasztásakor, a munkafázisok megtervezésekor stb. biztosítsák a környezet védelmét is.

Figyelemmel arra, hogy jelen közbeszerzési eljárás tárgya útépítés nem vitatható, hogy a kivitelezés során legnagyobb környezetszennyező hatása a szállító járművek igénybevételenek van, a szállító járművek igénybevétele pedig a kivitelezési feladatok ellátása során döntően az építőanyag (aszfalt) építési helyszínre történő szállítása során kerül sor.

Az előbbiekre tekintettel Ajánlatkérő az ajánlatok értékelése során értéként tekint minden olyan megoldásra, mely a kivitelezési tevékenység szállítási feladatokat érintő életciklusa során a szállító járművek károsanyag-kibocsátásának csökkentését eredményezi.

Az ajánlatok objektív összehasonlíthatósága érdekében Ajánlatkérő a beépítendő aszfalt beszállításával kapcsolatos környezetterhelési értéket vizsgálja, amelyet a dokumentáció részét képező segéd táblázat szerint kell kiszámítani és az ajánlathoz csatolni, továbbá a Felolvasólapon ezen értékelési szempont tekintetében a táblázat szerinti összesített CO értéket kell szerepeltetni!

Ajánlattevőknek az ajánlatuk elkészítésekor olyan módon kell megtervezniük a kapacitásukat, illetve a munkafolyamatokat, hogy az minél kevesebb CO kibocsátással járjon, és az így kalkulált összesített CO kibocsátási érték minél kevesebb legyen.

A táblázatban - többek között - meg kell jelölni a hengerelt aszfalt mennyiség (előállítását végző gép(ek) telepítésének tényleges / tervezett pontos címét (természetbeni cím / hrsz / GPS koordináta). A GPS koordinátákat minden esetben minimum hat tizedesjegy pontossággal szükséges megadni.

A „*hengerelt aszfalt mennyisége (t)*” oszlop kitöltésekor a kiadott költségvetésben szereplő összes felsorolt hengerelt aszfalt típus, t-ban mért mennyiségének megadása szükséges, lebontva az előállítást végző aszfaltkeverő gép(ek) szerint. Az Ajánlatkérő által kiadott segéd táblázat „aszfalt típ.” elnevezésű munkalapján feltüntetett tételszám szerinti aszfaltokat kell beleszámítani a teljes mennyiségbe. A költségvetésben szereplő m³-es aszfaltmennyiségeket az ajánlatok összehasonlíthatósága végett 2,4t/m³ arányszámmal kell figyelembe venni.

Az „*aszfaltkeverő gép és nyomvonal(referenciapont)közötti organizált távolság (km)*” tekintetében - a fentiek szerint megadott - a feladatellátáshoz szükséges, a hatályos utügyi műszaki és jogszabályi előírásoknak megfelelő minőségű aszfalt előállítását végző gép(ek) úton mért szállítási távolságát kell rögzíteni az adott kivitelezési szakaszon meghatározásra került referencia pontjához. Az úton mért szállítási távolság alatt az útdíj kalkulátor (HUGO) által készített szállítási távolságot kell érteni. (www.hu-go.hu) Amennyiben Ajánlattevők a HUGO rendszerrel számítják ki a távolságot, úgy a számítás minden lépését igazolnia kell az ajánlatban pl. a számítás elvégzésekor oldalfelvétellel, vagy egyéb olyan módon, melyből a rendszer által kiszámított távolság egyértelműen alátámasztott. Amennyiben a távolság kiszámítására nincs lehetőség a HUGO rendszerrel, úgy Ajánlattevőnek térképmásolattal kell igazolnia a távolság kiszámításának alapjául szolgáló adatokat.

A táblázatban több aszfaltbeépítési szakasz és hozzá tartozó referenciapont is megadható, azonban az ajánlatok összehasonlíthatósága érdekében a szakaszra figyelembe vett aszfaltmennyiség, csak az összes hengerelt aszfaltmennyiség * adott aszfaltbeépítési szakasz hossza m-ben / teljes nyomvonal hossza m-ben arányszámmal képezhető.

A szakasz referenciapontja a megépítendő teljes szakasz felezőpontja. Ajánlattevő a teljes szakaszt több részre is oszthatja, de ez esetben a referenciapont is változik/változhat. Ha így jár el, a szakaszok referenciapontját Ajánlattevőnek kell kiszámolnia és megadnia. A teljes aszfalt mennyiséget pedig egyenes arányosan a szakaszok hossza szerint szintén osztani szükséges. Amennyiben az Ajánlattevő a teljes szakaszt több részre osztja, a számítási módot megfelelően támassza alá.

A „*CO kibocsátás g/kWh*” tekintetében a feladatellátáshoz igénybe vett közúti szállító eszközök (adott szakasz kiszolgálását többségében végzől gépjármű típus alapján) hatályos károsanyag kibocsátási kategóriájához tartozó értéket kell rögzíteni az adott beavatkozási szakasz tekintetében, az alábbiak szerint:

56/2005 (VII.7.) GKM rendelet a Közlekedési Miniszterek Európai Konferenciája által létrehozott közlekedési engedélyek használatának szabályairól (CEMT engedély) alapján meghatározott CO kibocsátási határértékek:

- EURO III - 2,1 g/kWh

- EURO IV - 1,5 g/kWh
- EURO V - 1,5 g/kWh

Ezen értékelési szempont alátámasztására Ajánlattevőnek cégszerű aláírással ellátott **műszaki ajánlatot** kell készítenie, aminek tartalmaznia kell:

- A beépítendő mennyiségre vonatkozóan a hengerelt aszfaltmennyiségek és aszfalttípusok bemutatását, valamint az aszfaltkeverő gép műszaki paramétereit, így különösen az aszfaltkeverő kapacitására vonatkozó adatokat, továbbá a verseny újranyitáskor hatályos magyar jogszabályi előírásoknak és a magyar szabványoknak és műszaki irányelveknek történő megfelelés alátámasztását.
- Az ajánlat benyújtásakor még nem működő telepek esetében az Ajánlattevő ismertesse az aszfaltkeverő telep verseny újranyitáskor hatályos jogszabályi előírások szerinti feltételek biztosítása érdekében tett intézkedéseket, továbbá a szükséges alátámasztó dokumentumokat is csatolja.
- Ajánlattevő szerepeltesse ajánlatában, hogy melyik aszfaltkeverő telepről mennyi aszfaltot, továbbá, hogy melyik beavatkozási szakaszra szállít.
- A műszaki ajánlatban ismertetni kell azon gazdasági szereplő(k) megnevezését, mely(ek) az adott típus szerinti aszfalt mennyiség rendelkezésre állását biztosítja/biztosítják, és a rendelkezésre állás jogcímének megnevezését (pl. saját, alvállalkozó, stb.).
- Ajánlattevő műszaki ajánlatához csatolja továbbá a rendelkezésre állás jogcímét igazoló, alátámasztó dokumentumokat (pl. releváns szerződés/ előszerződés / szándéknyilatkozat, saját forrás esetén erre vonatkozó nyilatkozat/eszköznyilvántartó karton másolat), melyekből a kapacitás és annak rendelkezésre állása hitelesen levezethető.
- Ajánlattevő műszaki ajánlatához csatoljon továbbá organizációs ütemtervet, amely alapján megállapítható a kivitelezéshez szükséges aszfalt mennyiség helyszínre szállításának biztosítása.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy a műszaki ajánlatnak egyértelműen alá kell támasztania a segéd táblázatban rögzített adatokat. A műszaki ajánlatból egyértelműen megállapíthatónak kell lennie, hogy az Ajánlattevő ajánlatában bemutatott telepek igénybe vétele műszakilag alátámasztott, azaz a megjelölt telepek képesek arra a kapacitás teljesítésére, amely a szerződés teljesítéséhez szükséges.

Ajánlatkérő szerződéses feltételként rögzíti a megjelölt aszfaltkeverő gépek használatának szükségességét az alábbiak figyelembe vétele mellett:

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy a táblázatban megajánlottaktól a szerződés teljesítése során kizárólag csak a kedvezőbb összesített CO érték miatt térhet el Ajánlattevő. Ajánlatkérő rögzíti, hogy a változtatás nem eredményezheti az eljárás során megajánlott, - az értékelés alapját képező - összesített CO érték meghaladását. Felhívjuk szíves figyelmüket,

hogy amennyiben a teljesítés során a megjelölt aszfaltkeverő gép(ek) helyett más aszfaltkeverő gép(ek) használatára kerül sor, úgy a módosítást megelőzően nyertes Ajánlattevő:

- köteles ismertetni az aszfaltkeverő gép(ek) műszaki paramétereit, így különösen az aszfaltkeverő(k) kapacitására vonatkozó adatokat, továbbá
- köteles az ajánlatban csatolt segédtablázat felhasználásával alátámasztani, hogy a módosítás következtében az összesített CO kibocsátási érték nem kedvezőtlenebb, mint az ajánlatban megajánlott érték, és
- köteles ismertetni azon gazdasági szereplő(k) megnevezését, mely(ek) az adott típus szerinti aszfalt mennyiség rendelkezésre állását biztosítja/biztosítják, és a rendelkezésre állás jogcímének megnevezését (pl. saját, alvállalkozó, stb.), továbbá
- köteles a rendelkezésre állás jogcímét igazoló, alátámasztó dokumentumokat (pl. releváns szerződés/ előszerződés / szándéknyilatkozat, saját forrás esetén erre vonatkozó nyilatkozat/eszköznyilvántartó katon másolat) is csatolni, melyekből a kapacitás és annak rendelkezésre állása hitelesen levezethető.

A megjelölt aszfaltkeverő gépek helyett más aszfaltkeverő gépek használatára kizárólag Megrendelő előzetes jóváhagyása esetén van lehetőség!

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy szerződés szerű teljesítésnek minősül / nem minősül szerződészegésnek amennyiben nyertes ajánlattevő a fenti megajánlása szerint jár el (vö. (1) *aszfaltkeverő gép* helye és tervezett szakasz referenciapontja közti nyomvonal távolság (km); (2) közúti szállító eszközök (adott rész kiszolgálását többségében végző gépjármű típus alapján) hatályos károsanyag kibocsátási kategóriája (g/Kwh); (3) hengerelt aszfalt mennyisége (t)), azaz a fent megjelölt értéket nem haladja meg a tényleges kivitelezés során. Így nem minősül szerződészegésnek amennyiben a megajánlástól csak a tekintetben tér el nyertes ajánlattevő a kivitelezés során, hogy a munkaterületen belüli szállítási távolságok ténylegesen eltérnek az *aszfaltkeverő gép* helye és tervezett szakasz referenciapontja közötti elméleti távolságtól. (A megajánlás ellenőrzése során Ajánlatkérő így a tényleges (vö. megajánlott keverő – nyomvonal-referenciapontja) beszállítási útvonal változatlanágát ellenőrzi.)

Ajánlatkérő az ajánlatokat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelennek nyilvánítja, ha:

- Ajánlattevő nem, vagy nem az előírt tartalommal nyújt be műszaki ajánlatot, vagy
- Ajánlattevő által benyújtott műszaki ajánlatból műszakilag nem alátámasztott a megajánlott telep(ek) igénybe vétele, vagy a mindenkor hatályos jogszabályi feltételeknek való megfelelés, vagy
- Ajánlattevő nem nyújtja be a kitöltött segédtablát (Felolvasólap melléklete), vagy
- Ajánlattevő a segédtablát hiányosan kitöltve (olyan módon, hogy a megajánlása nem beazonosítható) nyújtja be, vagy
- Ajánlattevő a segédtablában bizonyíthatóan valótlán adatokat ad meg, vagy
- egyéb módon olyan módosítást eszközöl Ajánlattevő a segédtablán, mely alapján az nem felel meg a közbeszerzési dokumentumokban és a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak, vagy

- amennyiben az ajánlatok értékelése során egyértelműen megállapítható a HU-GO Elektronikus Útdíj Rendszer segítségével, hogy az Ajánlattevő által tett megajánlások nem felelnek meg az Ajánlatkérő által ellenőrzött adatokkal.

Az Ajánlattevő HU-GO elektronikus útdíj rendszer segítségével meghatározott útvonalakat használhatja az aszfalt beépítés során. A megadott útvonaltól csak olyan módon térhet el nyertes Ajánlattevő, hogy annak során az összesített CO érték nem lehet az ajánlatban megajánlottnál kedvezőtlenebb!

Amennyiben a kivitelezés során felmerülő többletmunkára vagy pótmunkára figyelemmel az aszfaltmennyiség változik, úgy a vállalásnak megfelelő teljesítés tekintetében az eredetileg meghatározott aszfaltmennyiség az irányadó.

Az 2. részszerpont (környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)) esetében a legkedvezőbb (legalacsonyabb) érték kapja a maximális pontszámot, a további megajánlott értékek a fordított arányosítás módszerének megfelelően kevesebbet.

A pontozás módszere:

$$P = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P max: a pontskála felső határa, azaz 100

P min: a pontskála alsó határa, azaz 0

A legjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlattevőnek a felolvasólapon fel kell tüntetnie a beépítendő aszfalt beszállításával kapcsolatos környezetterhelési értéket (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték), amelyet az Közbeszerzési dokumentumok részét képező segéd táblázat szerint kell kiszámítani és az ajánlathoz csatolni.

3. részszerpont:

Ajánlatkérő a 3. értékelési szerpont tekintetében a versenyújranyítás során meghatározott jótállási időtartam tekintetében vállalt többlet időtartamot értékeli. Ajánlatkérő rögzíti, hogy a kötelezően vállalandó jótállás mértéke **minimum 24 hónap**. A kötelező jótállási időtartamon felül vállalt többlet jótállás tekintetében ajánlatkérő a legfeljebb + 12 hónap megajánlást értékeli, mint legkedvezőbb értéket, az ezt meghaladó megajánlást többletpontszámmal nem értékeli. Ajánlatkérő rögzíti, hogy a legkedvezőbb ajánlati elemet elérő és az azt meghaladó vállalás tekintetében a maximális pontszámot osztja ki.

A pontszámok meghatározását Ajánlatkérő úgy végzi el, hogy a legkedvezőbb szintnek megfelelő értéket veszi figyelembe, tehát a képletbe abban az esetben is a legkedvezőbbként meghatározott értéket helyettesíti be a többi ajánlat pontszámának kiszámítása során, ha a legkedvezőbb ajánlat szerinti megajánlás az értékelési felső limitnél kedvezőbb.

Az értékelés egyenes arányosítással történik az alábbiak szerint:

$$P = (A_{\text{vizsgált}} / A_{\text{legjobb}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa, azaz 100

P_{min}: a pontskála alsó határa, azaz 0

A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlatkérő a legjobb ár-érték arányt tartalmazó ajánlat kiválasztása során az ajánlatoknak az értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeit a Kbt. 76. § (9) bekezdés d) pontja alapján meghatározott módszerrel értékeli, majd az egyes tartalmi elemekre adott értékelési pontszámot megszorozza a súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja. Az az ajánlat minősül a legkedvezőbbnek, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

Ha több ajánlatnak azonos az előző bekezdés szerint kiszámított összpontszáma, az az ajánlat minősül a legjobb ár-érték arányúnak, amely a nem egyenlő értékelési pontszámot kapott értékelési szempontok közül a legmagasabb súlyszámú szempontra nagyobb értékelési pontszámot kapott.

Az ajánlatkérő jogosult közjegyző jelenlétében sorsolást tartani és a sorsolás alapján kiválasztott ajánlattevőt az eljárás nyertesének nyilvánítani, ha a legjobb ár-érték arányú ellenszolgáltatást két vagy több ajánlat azonos mértékben tartalmazza.

15. Az ajánlattételhez szükséges egyéb, adott esetben újabb közbeszerzési dokumentumok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos információk:

Az ajánlatkérő jelen közbeszerzési dokumentumon kívül újabb közbeszerzési dokumentumokat nem készít, az ajánlattételi felhívás mellékletét képezik az alábbiak:

- nyilatkozatminták,
- szerződéstervezet,
- műszaki dokumentáció.

16. Ha a szerződés EU-alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos:

Valamennyi rész tekintetében:

Igen

„A Véső úti R.A.J.T.” című TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosító számú projekt

17. A Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontjának alkalmazására vonatkozó információk:

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy tárgyi közbeszerzési eljárás során nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját egyik rész-ajánlat tekintetében sem.

18. Az eljárás eredményéről szóló összegezés megküldésének napja és a szerződéskötés tervezett időpontja

Az eljárás eredményéről szóló összegezés megküldésének napja: Ajánlatkérő Ajánlattevőket a Kbt. 79. § (2) bekezdése szerint írásban értesíti az eljárás eredményéről.

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a Kbt. 70. § (1) bekezdésének megfelelően az ajánlatokat a lehető legrövidebb időn belül fogja elbírálni, az elbírálást olyan időtartam alatt fogja elvégezni, hogy az ajánlattevőknek az eljárást lezáró döntésről való értesítésére az ajánlati kötöttség fennállása alatt sor kerüljön.

A szerződéskötés tervezett időpontja: Ajánlatkérő rögzíti, hogy a Kbt. 131. § (6) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően az Ajánlatkérő a szerződést az ajánlati kötöttség [Kbt. 131. § (5) bekezdés szerinti] időtartama alatt köteles megkötni, azzal, hogy a szerződés nem köthető meg az írásbeli összegezés megküldése napját követő tíz napos időtartam lejártáig.

19. Annak meghatározása, hogy az ajánlattevő a beszerzés tárgyának egy részére tehet-e ajánlatot:

Ajánlatkérő a rész ajánlattétel lehetőségét biztosítja kettő részajánlattal.

20. Egyéb információk:

Valamennyi rész tekintetében:

1) Az ajánlattevő ajánlatának benyújtásával teljes egészében elfogadja a Kbt. előírásai szerint jelen közbeszerzési eljáráshoz elkészített Felhívás és a Közbeszerzési dokumentumok, összes feltételét az ajánlattétel kizárólagos alapjául, lemondva saját szerződéses feltételeinek érvényesítéséről.

2) Az ajánlat formai követelményei: Az ajánlatot írásban, 1 eredeti papír alapú példányban, összefűzve, zárt csomagolásban, a jelen felhívásban megadott címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig.

A csomagoláson

„Ajánlat – „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” -¹ rész

„Nem bontható fel az ajánlattételi határidő előtt”

megjelölést kell feltüntetni.

Ajánlatkérő nem vállal felelősséget azon ajánlatok idő előtti felbontása miatt, amelyeket a fentiek szerint meghatározott módon nem jelöltek meg.

Az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, mely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak.

Az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat, vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

Az ajánlatban lévő minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

Ajánlattevő köteles csatolni továbbá a cégszerűen aláírt eredeti - a papír alapú példánnyal mindenben megegyező - ajánlatát teljes terjedelmében írásvédett (jelszó nélkül olvasható, nem szerkeszthető) formátumban, valamint a beárazott költségvetési kiírást szerkeszthető excel formátumban egy elektronikus adathordozón (Pl.: CD vagy DVD) a papír alapú példányt tartalmazó zárt csomagolásban elhelyezve.

Ajánlattevő köteles csatolni a kifejezett nyilatkozatát arra vonatkozólag, hogy a fentiek szerinti adathordozón benyújtott ajánlatának tartalma teljes mértékben megegyezik az általa benyújtott eredeti megjelölésű ajánlat tartalmával. Amennyiben bármilyen eltérés lenne közöttük, az eredeti példány az irányadó.

¹ Kérjük feltüntetni a csomagoláson azt is, hogy melyik rész-ajánlat tekintetében nyújtják be az ajánlatukat!

3) Az ajánlatnak a Kbt. 66. § (5) bekezdés szerinti felolvasólapot kell tartalmaznia, amelyen fel kell tüntetni a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti összes adatot valamennyi rész tekintetében.

4) Az ajánlatnak tartalmaznia kell ajánlattevőnek a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelő eredeti kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan.

5) Ajánlattevőnek az alábbi cégokmányokat kell az ajánlathoz csatolni:

a.) az ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldányát, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírás-mintáját (közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány, illetve az ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta), külföldi illetőségű ajánlattevő esetén az ennek megfeleltethető dokumentumot (amennyiben ilyen dokumentum az adott országban nem ismert, teljes bizonyító erejű magánokiratba vagy ügyvéd/kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett vagy közjegyző előtt tett okiratba foglalt aláírás-minta);

b.) a cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazást;

c.) Ajánlattevőnek csatolnia kell a nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a cégügyében van-e változásbejegyzési eljárás van folyamatban. Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlattevőnek csatolni kell továbbá a cégbíróshoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróshoz megküldött igazolást.

Amennyiben ajánlattevő cégügyében változásbejegyzési eljárás nincs folyamatban, kérjük, ajánlatában csatolja az erről szóló nyilatkozatot.

6) Ajánlattevő köteles ajánlatában a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok fenn nem állásáról nyilatkozatot csatolni, illetőleg nyilatkozni köteles arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

7) Ajánlattevőnek a Kbt. 134. § (5) bekezdése szerint nyilatkozatot kell csatolnia ajánlatához a teljesítési és a jótállási biztosíték határidőre történő rendelkezésére bocsátásáról.

8) Az **1. rész tekintetében** a nyertes ajánlattevő legkésőbb a szerződéskötés időpontjára minimum 100.000.000.- Ft/év és legalább 50.000.000.- Ft/káresemény limitű mélyépítési tevékenységet magában foglaló felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni.

A **2. rész tekintetében** nyertes ajánlattevő legkésőbb a szerződéskötés időpontjára minimum 15.000.000.- Ft/év és legalább 30.000.000.- Ft/káresemény limitű mélyépítési tevékenységet magában foglaló felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni.

9) Az ajánlatban benyújtott dokumentumokat a Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján egyszerű másolatban is be lehet nyújtani, azonban az ajánlatnak a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia.

10) Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az ajánlatban csatolt dokumentumok üzleti titokká nyilvánítása kizárólag a Kbt. 44. § szerinti előírásoknak megfelelően lehetséges. Az üzleti titokká nyilvánításról és annak indokolásáról az ajánlatban nyilatkozni kell.

11) Az ajánlathoz valamennyi rész tekintetében szakmai ajánlatként cégszerűen aláírt, árazott költségvetést kell csatolni a közbeszerzési dokumentumok részeként kiadott árazatlan költségvetés beárazásával. A kiadott költségvetéstől eltérni nem lehet.

Ajánlattevő köteles csatolni valamennyi rész tekintetében a **cégszerűen aláírt** eredeti - a papír alapú példánnyal mindenben megegyező, teljes terjedelmében írásvédett (jelszó nélkül olvasható, nem szerkeszthető) **beárazott költségvetési kiírást, Microsoft Excel formátumban (.xls) egy elektronikus adathordozón (Pl.: CD vagy DVD) a papír alapú példányt tartalmazó zárt csomagolásban elhelyezve**

12) A 2. értékelési szempont alátámasztására Ajánlattevőnek cégszerű aláírással ellátott **műszaki ajánlatot** kell készítenie a felhívás 14. pontja szerint **mindkét részre vonatkozóan**.

13) Az ajánlati árat nettó forintban kell megadni.

Az ajánlatban szereplő árak fix árak kell lennie, vagyis az ajánlattevők semmilyen formában és semmilyen hivatkozással sem tehetnek változó árat tartalmazó ajánlatot.

A nettó árat úgy kell megadni, hogy azok tartalmazzanak minden járulékos költséget, függetlenül azok formájától és forrásától, pl. VÁM, különböző díjak és illetékek stb.

Az ajánlati árak tartalmaznia kell a teljesítés időtartama alatti árváltozásból eredő kockázatot és hasznot is.

Az ajánlattevők csak magyar forintban (HUF) tehetnek ajánlatot és a szerződéskötés valutáneme is csak ez lehet.

Az ajánlati árak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, az ajánlattételi felhívásban rögzített feltételek betartásához szükségesek, így többek között minden illetéket, díjat, bérletet, a hibák kijavításához szükséges költségeket is.

Az ajánlat csak banki átutalásos fizetési módot tartalmazhat, minden egyéb fizetési mód elfogadhatatlan az Ajánlatkérő számára.

Az ajánlat kidolgozásakor Ajánlattevő vegye figyelembe, hogy az ajánlati árak teljes körűnek kell lennie, vagyis magába kell foglalni minden ajánlattevői kifizetési igényt.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy a Kbt. 105. § (4) bekezdése alapján Ajánlattevő csak a keretmegállapodásban foglaltakkal azonos vagy annál az ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlatot tehet.

14) Ajánlatkérő felhívja a nyertes Ajánlattevő figyelmét, hogy a szerződés teljesítése során a nyertes Ajánlattevő köteles a kivitelezés helyszínén jelenlévő más kivitelezőkkel együttműködni, továbbá a kivitelezési munkákat összehangolni a projekt időben történő megvalósítása érdekében.

15) Az ajánlatok összeállításával és benyújtásával kapcsolatban felmerült összes költség az ajánlattevőt terheli.

16) Az ajánlatnak tartalmaznia kell a felhívásban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a Kbt. kötelezően előír.

17) A jelen ajánlattételi felhívásban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény az irányadó.

18) Az ajánlattevő ajánlatának benyújtásával teljes egészében elfogadja a Kbt. előírásai szerint jelen közbeszerzési eljáráshoz elkészített Felhívás és a Közbeszerzési dokumentumok (a továbbiakban együtt: „Felhívás” és „Közbeszerzési dokumentumok”) összes feltételét az ajánlattétel kizárólagos alapjául, lemondva saját szerződéses feltételeinek érvényesítéséről.

19) Ajánlatkérő a jelen közbeszerzési eljárás 2. részét a Kbt. 53. § (5)-(6) bekezdései alapján feltételesen indította meg, erre tekintettel az eljárás eredményeként megkötendő vállalkozási szerződés hatályba lépésének feltétele a vonatkozó támogatási szerződés módosításának hatályba lépése.

21. Ajánlattételi felhívás megküldésének napja: 2020.

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata

képviselőtében

Meditkonzult Kft.

Adatkezelési tájékoztató

az

Európai Parlament és Tanács (EU) 2016/679 rendeletével (a továbbiakban: GDPR)
összhangban

a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési/beszerzési eljáráshoz kapcsolódóan

A kapcsolódó közbeszerzési/beszerzési eljárás tekintetében a **Meditkonzult Közbeszerzési és Tanácsadó Kft.**, mint adatfeldolgozó jár el, adatkezelőnek a **Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata** ajánlatkérő minőségben.

- I. Adatkezelés helye:**
Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata

5000 Solnok, Kossuth tér 9.
- II. Adatkezelő képviselője és elérhetősége:**
Szalay Ferenc polgármester

Telefon: + 36 56 503 503
- III. Adatfeldolgozás helye:**
Meditkonzult Közbeszerzési és Tanácsadó Kft.

1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 66. I. emelet 5.a.
- IV. Adatfeldolgozó képviselője és elérhetősége:**
dr. Kiss Balázs ügyvezető

Telefon: +36 1 780 7811
- V. Az adatkezelés forrása és jogalapja:**
az Európa Parlament és Tanács Általános Adatvédelmi Rendeletéről szóló
2016/679 számú rendelet

GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont

az adatkezelés az adatkezelőre vonatkozó jogi kötelezettség teljesítéséhez szükséges;
- VI. Adat kategória:** titulus, név, e-mail cím (privát), e-mail cím (hivatali), lakcím, születési hely, anyja neve, sz.ig. szám, telefonszám, bankszámlaszám, számlavezető bank neve; alkalmasság/értékelés körében bemutatott szakember neve, címe és elérhetőségei, szakember végzettségével kapcsolatos információk (így különösen végzettsége, végzettség megszerzésének dátuma, végzettségét igazoló dokumentum azonosító száma).

VII. Adatkezelés célja: közbeszerzési eljárás/beszerzési eljárás bonyolítása, szerződés létrehozatala, kapcsolattartás, szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése, jogszabályban meghatározott iratmegőrzési kötelezettség teljesítése.

VIII. Adatkezelés időtartama:

A közbeszerzési eljárás előkészítésével, lefolytatásával kapcsolatban keletkezett iratok tekintetében a közbeszerzési eljárás lezárulásától (a szerződés teljesítésével kapcsolatos iratok tekintetében a szerződés teljesítésétől) számított legalább öt év.

Amennyiben a közbeszerzéssel kapcsolatban jogorvoslati eljárás indult, annak - közigazgatási per esetén a közigazgatási per - jogerős befejezésétől számított öt év.

Támogatásból megvalósuló közbeszerzési eljárás esetében az adott támogatás folyósítására és felhasználására vonatkozó külön jogszabályban előírt iratmegőrzési kötelezettség időtartama, de legalább öt év.

IX. Adatkezelés jogalapja:

Adat kategória	Adat forrása	Adatkezelés célja	Adatkezelés jogalapja	Adatkezelés időtartama
titulus	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
név	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
e-mai cím (privát)	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
e-mail cím (hivatali)	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.

lakcím	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
születési hely, idő	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
anyja neve	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
sz.ig. szám	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
telefonszám	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
bankszámlaszám	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
számlavezető bank neve	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.
szakember végzettségével kapcsolatos adatok a VI. pontban részletezettek szerint	Az Érintett adja meg.	Jelen tájékoztató VII. pontja szerint.	GDPR 6. cikk (1) bek. c) pont	Jelen tájékoztató VIII. pontja szerint.

X. Érintett jogai:

GDPR 15-19. cikk rendelkezései szerint. (1. személyes adatokhoz való hozzáférés² (GDPR 15. cikk), 2. személyes adatok helyesbítése³ (GDPR 16. cikk), 3. személyes adatok törlése⁴ (GDPR 17. cikk) és 4. személyes adatok kezelésének korlátozása⁵ (GDPR 18. cikk) adathordozhatósághoz való jog⁶ (GDPR 20. cikk), tiltakozáshoz való jog⁷ (GDPR 21.cikk).)

XI. Az Adatkezelő az Érintett személyes adatait az Európai Gazdasági Térség államain kívüli harmadik országba nem továbbítja.

² Érintett hozzáférést kérhet arra vonatkozóan, hogy személyes adatainak kezelése folyamatban van-e amennyiben igen milyen adatok mi célból, mennyi ideig történő kezeléséről van szó. Kinek kerülnek továbbításra ezen az adatok? Érintettnek milyen jogai és jogorvoslati eszközei vannak ezzel kapcsolatban? Érintett adatainak forrása? Automatizált döntés meghozatalára sor kerül az Érintettre vonatkozóan az Érintett adatai felhasználásával? Ilyen esetekben arról is kérhet tájékoztatást, hogy milyen logikát (módszert) alkalmazunk, és arról, hogy az ilyen adatkezelés milyen jelentőséggel bír, milyen várható következményekkel jár. Ha azt tapasztalta, hogy adatait nemzetközi szervezet, vagy harmadik ország (nem uniós tagállam) felé továbbítottuk, úgy kérheti annak bemutatását, hogy mi garantálja személyes adatai megfelelő kezelését. Kérhet másolatot a kezelt személyes adatairól. (A további másolatokért az adminisztratív költségeken alapuló díjat számíthatunk fel.)

³ Érintett kérheti, hogy javítsuk, illetve egészítsük ki a pontatlanul, vagy hiányosan rögzített személyes adatát.

⁴ Érintett kérheti, hogy töröljünk a személyes adatait amennyiben a személyes adatokra már nincs szükség abból a célból, amelyből azokat kezeltük; A pusztán az Érintett hozzájárulása alapján végzett adatkezelések esetén; Ha megállapításra kerül, hogy a személyes adatokat jogellenesen kezeljük; Uniós vagy hazai jogszabály előírja; A személyes adatokat nem törölhetjük, amennyiben azokra szükség van: a véleménynyilvánítás szabadságához és a tájékozódáshoz való jog gyakorlása céljából; a személyes adatok kezelését előíró, az adatkezelőre alkalmazandó uniós vagy tagállami jog szerinti kötelezettség teljesítése, illetve közérdekből; a népegészségügy területét érintő közérdek alapján közérdekű archiválás céljából, tudományos és történelmi kutatási célból vagy statisztikai célból, amennyiben a törlés valószínűsíthetően lehetetlenné tenné vagy komolyan veszélyeztetné ezt az adatkezelést; vagy jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez, illetve védelméhez.

⁵ Érintett kérheti, az adatkezelés korlátozását az alábbiak teljesülése esetében: vitatja a személyes adatok pontosságát, ez esetben a korlátozás arra az időtartamra vonatkozik, amely lehetővé teszi, ellenőrizzük a személyes adatok pontosságát; Az adatkezelés jogellenes, azonban az érintett ellenzi az adatok törlését, és ehelyett kéri azok felhasználásának korlátozását; Már nincs szükség a személyes adatokra az adatkezelés céljából, de az Érintett igényli azokat jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez; Érintett tiltakozott az adatkezelés ellen; ez esetben a korlátozás arra az időtartamra vonatkozik, amíg megállapításra nem kerül, hogy az Adatkezelő jogos indokai elsőbbséget élveznek-e az Érintett jogos indokaival szemben.

⁶ Érintett jogosult arra, hogy a kezelt személyes adatait géppel olvasható formátumban megkapja, továbbá jogosult arra, hogy ezeket az adatokat egy másik adatkezelőnek továbbítsa – vagy kérésére – továbbítsuk, amennyiben az adatkezelés kizárólag az Érintett hozzájárulásán, vagy Érintettel, vagy az Érintett érdekében kötött szerződésen alapul és automatizált módon történik. Az említett jog nem alkalmazandó abban az esetben, ha az adatkezelés közérdekű feladat végrehajtásához szükséges, vagy az Adatkezelőre ruházott közhatalmi jogosítványai gyakorlásának keretében végzett feladat végrehajtásához szükséges Nem sértheti a törléshez való jogot és nem érintheti hátrányosan mások jogait és szabadságait.

⁷ A fenti esetekben a személyes adatokat törésre kerülnek, kivéve, ha azok kezelését olyan kényszerítő erejű jogos okok indokolják, amelyek elsőbbséget élveznek az Érintett érdekeivel, jogaival és szabadságaival szemben, vagy amelyek jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez kapcsolódnak. Érintett akkor is tiltakozhat a személyes adatai kezelése ellen, ha: Az adatok kezelése közvetlen üzletszerzés érdekében történik (ideértve a profilalkotást is); Ebben az esetben a személyes adatokat törésre kerülnek. A személyes adatok kezelésére tudományos és történelmi kutatási célból vagy statisztikai célból kerül sor. Ebben az esetben a személyes adatok törlésre kerülnek kivéve, ha az adatkezelésre közérdekű okból végzett feladat végrehajtása érdekében van szükség.

- XII.** Az adatkezelő tájékoztatja az Érintettet, hogy az adatkezelési tevékenységek során automatikus döntéshozatal, illetve profilalkotás nem történik.
- XIII.** Adatkezelő tájékoztatja az Érintettet, hogy az adott közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumaiban előírt esetben a jelen tájékoztató rendelkezései körében meghatározott Adat kategóriába eső adatszolgáltatás a kapcsolódó közbeszerzési eljárásban érvényes részvételi jelentkezés/ajánlat benyújtásának feltétele, melyek elmaradása az ajánlat/részvételi jelentkezés érvénytelenségét eredményezheti.
- XIV. Címzettek köre:** Közbeszerzési Döntőbizottság, illetőleg Közbeszerzési Döntőbizottság határozata elleni jogorvoslat esetében a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság (adott esetben), Miniszterelnökség és a Kbt. 152. § (1) bekezdése szerinti szervek (adott esetben), támogatás esetén a támogatások ellenőrzésére jogszabályban feljogosított szervezet/ek (adott esetben), ajánlattevők a Kbt.-ben meghatározott esetekben (pl. iratbetekintés esetén). Egyebekben felhívjuk Érintett figyelmét, hogy a Kbt.-ben meghatározott dokumentumok köre, az ott meghatározott adattartalommal és szabályok szerint közzétételre kerülnek az ezen célt szolgáló elektronikus felületeken.
- XV.** Amennyiben az Érintett panaszait az Adatkezelő nem kezeli megfelelően, az Érintettnek joga van a felügyeleti hatósághoz címzett panasz benyújtásához. A felügyeleti hatóság neve és elérhetősége:

Név: Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság

Székhely: 1125 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/C.

Levelezési cím: 1530 Budapest, Pf.: 5.

Telefon: +36 13911400

Fax: +36 13911410

E-mail: ugyfelszolgalat@naih.hu

Honlap: <http://www.naih.hu>

XVI. Bírósági jogérvényesítés

Az Érintett a jogainak megsértése esetén a Törvényszékhez fordulhat. A bíróság az ügyben soron kívül jár el. A pert az Érintett - választása szerint - a lakóhelye vagy szokásos tartózkodási helye szerint illetékes törvényszék előtt is megindíthatja.

- XVII.** Nyomatékosan felhívjuk az Érintett figyelmét, hogy a közbeszerzési dokumentumokban, különösen az eljárást megindító felhívásban, dokumentációban, és jogszabályban meghatározott információkon kívül egyéb adatot az ajánlatában ne nyújtson be. Amennyiben Ajánlattevő mégis benyújt egyéb, jelen tájékoztatóban fel nem sorolt személyes adatnak⁸ minősülő információkat, úgy ezen benyújtott

⁸ GDPR 4. cikk 1 pontja alapján személyes adatnak minősül az azonosított vagy azonosítható természetes személyre („érintett”) vonatkozó bármely információ; azonosítható az a természetes személy, aki közvetlen vagy közvetett módon, különösen valamely azonosító, például név, szám, helymeghatározó adat, online azonosító vagy a természetes személy testi, fiziológiai, genetikai, szellemi, gazdasági, kulturális vagy szociális azonosságára vonatkozó egy vagy több tényező alapján azonosítható.

adatokat is Adatkezelő a jelen tájékoztatásban rögzített módon és ideig tárolja figyelemmel a Kbt. vonatkozó és ezen esetben is alkalmazandó rendelkezéseire. Az adatkezelés jogalapja ezen adatok tekintetében is a GDPR 6. cikk (1) bek. c) pontja, figyelemmel arra, hogy az iratok megőrzésére vonatkozó jogi kötelezettség ezen adatok tekintetében is változatlan formában terheli Adatkezelőt.

Tartalomjegyzék

a

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” két részben

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Valamennyi rész tekintetében az ajánlatban csatolandó nyilatkozatok	Oldalszám
Felolvasólap	
CO segéd tábla	
Ajánlattételi nyilatkozat a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján	
Ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldánya, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírás-mintája	
A cég kivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazás	
Ajánlattevő nyilatkozata folyamatban lévő változásbejegyzési eljárásról	
Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás	
Nyilatkozat a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok fenn nem állásáról	
Nyilatkozat a Kbt. 134. § (5) bekezdése szerint a teljesítési, a jótállási és az előleg-visszafizetési biztosíték határidőre történő rendelkezésére bocsátásáról	
Cégszerűen aláírt árazott költségvetés	
Az aszfalt előállítását végző gép közúton mért legrövidebb távolságának alátámasztása HU-GO Elektronikus Útdíj Rendszer segítségével	
Ajánlattevő cégszerűen aláírt ajánlata teljes terjedelmében írásvédett (jelszó nélkül olvasható, nem szerkeszthető) formátumban, valamint a beárazott költségvetési kiírást szerkeszthető excel formátumban egy elektronikus adathordozón (Pl.: CD vagy DVD)	
Ajánlattevő nyilatkozata arra vonatkozólag, hogy az adathordozón benyújtott ajánlatának tartalma teljes mértékben megegyezik az általa benyújtott eredeti megjelölésű ajánlat tartalmával	
Nyilatkozat üzleti titokká nyilvánításról és annak indokolásáról - Opcionális	
Az ajánlattevő által fontosnak tartott egyéb dokumentumok	

FELOLVASÓLAP

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő székhelye:

Ajánlattevő telefonszáma:

Ajánlattevő faxszáma:

Ajánlattevő e-mail címe:

1. rész	
Egyösszegű nettó ajánlati ár (Ft)	nettó,- Ft
Környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)
Többlet jótállási idő vállalása (hónap, maximum 12 hónap) hónap

2. rész	
Egyösszegű nettó ajánlati ár (Ft)	nettó,- Ft
Környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)
Többlet jótállási idő vállalása (hónap, maximum 12 hónap) hónap

Kelt:, év hó nap

.....

cégszerű aláírás

AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (2) bekezdése tekintetében

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárás ... része vonatkozásában

Alulírott (képvisező neve), mint a
..... (Ajánlattevő neve, címe) képviselője

nyilatkozom,

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyban indított közbeszerzési eljárásban az általam képviselt ajánlatot kíván benyújtani.

1. A Kbt. 66. § (2) bekezdésének foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy – az ajánlattételi felhívásban és a kapcsolódó dokumentumokban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – az ajánlattételi felhívásban és a kapcsolódó dokumentumokban foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk.
2. Ennek megfelelően a szerződést – amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk – a jelen ajánlatunkban meghatározott ellenszolgáltatásért szerződésszerűen teljesítjük.
3. Elfogadjuk a szerződéses feltételt a szerződéskötés alapjául.
4. Az ajánlat benyújtásával kijelentjük, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőnek nyilvánítanak bennünket, akkor a szerződést megkötjük, és teljesítjük az ajánlattételi felhívásban, a kapcsolódó dokumentumokban és az ajánlatunkban lefektetettek szerint.
5. Elfogadjuk, hogy ajánlatunkat érvénytelennek nyilvánítják, ha nem felelünk meg a Kbt.-ben meghatározott összeférhetlenségi követelményeknek.

Kelt:, év hó nap

.....
cégszerű aláírás

AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA
ARRA VONATKOZÓAN, HOGY A CÉGÜGYÉBEN VAN-E
VÁLTOZÁSBEJEGYZÉSI ELJÁRÁS FOLYAMATBAN

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyú közbeszerzési eljárás ... része vonatkozásában

Alulírott (képviselő neve), mint a
 (Ajánlattevő neve, címe) képviselője

nyilatkozom,

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyban indított közbeszerzési eljárásban az általam képviselt (Ajánlattevő neve) cégügyében változásbejegyzési eljárás folyamatban van.

Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében csatoljuk a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.⁵

Vagy

Alulírott (képviselő neve), mint a
 (Ajánlattevő neve, címe) képviselője

nyilatkozom,

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyban indított közbeszerzési eljárásban az általam képviselt (Ajánlattevő neve) cégügyében változásbejegyzési eljárás nincs folyamatban.⁹

Kelt:, év hó nap

.....
 cégszerű aláírás

⁹ A nem kívánt rész törlendő!

Nyilatkozat

**a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban meghatározott
kizáró okok fenn nem állásáról**

a

**„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti
R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”**

tárgyú közbeszerzési eljárás ... része vonatkozásában

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
..... (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső
úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”
tárgyban indított közbeszerzési eljárásban nem állnak fenn velünk szemben a Kbt. 62. § (1)-(2)
bekezdésében meghatározott kizáró okok.

Kelt:, év hó nap

.....
cégszerű aláírás

Nyilatkozat

a teljesítési, - a jótállási és az előleg-visszafizetési biztosíték határidőre történő rendelkezésére bocsátásáról

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyú közbeszerzési eljárás ... része vonatkozásában

Alulírott mint a(z)
 ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője
 büntetőjogi felelősségem tudatában

kijelentem,

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárás során az előleg-visszafizetési, a teljesítési és a jótállási biztosítékot a Kbt. 134. § (5) bekezdése szerinti határidőre benyújtjuk.

Kelt:, év hó nap

.....
 cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

a CD vagy DVD melléklet vonatkozásában

„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére”

tárgyú közbeszerzési eljárás ... része vonatkozásában

Alulírott, mint a ajánlattevő (székhely:)
..... (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az ajánlattételi felhívásban és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Az ajánlatunkban becsatolt elektronikus adathordozón található írásvédett (jelszó nélkül olvasható, nem szerkeszthető) formátumú fájl tartalma teljes mértékben megegyezik az általunk becsatolt papír alapú, eredeti megjelölésű ajánlat tartalmával.

Kelt:, év hó nap

.....

cégszerű aláírás

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**(tervezet)**

amely létrejött egyrészről

Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata

Székhely: 5000 Solnok, Kossuth tér 9.
 Adószám: 15732729-2-16
 KSH statisztikai számjel: 15732729-8411-321-16
 Pénzforgalmi számlaszám: 10045002-00337043-00000024
 Számlavezető pénzintézet neve: Magyar Államkincstár
 Képviselő neve: Szalay Ferenc polgármester

mint **Megrendelő** (a továbbiakban: Megrendelő),

másrészről a

.....

Székhely:
 Adószám:
 Cégjegyzékszám:
 Számlavezető pénzintézet neve:
 NŰJ szám:
 Pénzforgalmi számlaszáma:
 Vállalkozó kivitelezők nyilvántartása
 szerinti nyilvántartási száma:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Képviselő neve:

mint Vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó),

között, alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel:

I. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI

- 1.1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) Második rész; XVI. fejezete szerinti nyílt, több ajánlattevővel kötendő keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárást indított „*Szolnok Megyei Jogú Város területén belterületi közlekedési infrastruktúra fejlesztése keretmegállapodás keretében*” tárgyban.

Az ajánlati felhívás az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. július 12. napján 2 017/S 131-267337 számon jelent meg. A korrigendum az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. augusztus 4. napján 2017/S 148-305933 számon jelent meg.

Ajánlatkérő a keretmegállapodást az AQUA-GENERAL Kft.-vel (4200 Hajdúszoboszló, Keleti u. 34.) 2018. február 9. napján, a Colas Út Zrt.-vel (1113 Budapest, Bocskai út 73.) 2018. február 9. napján, a Duna Aszfalt Kft.-vel (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) 2018. február 9. napján kötötte meg.

A megkötött keretmegállapodásra tekintettel Megrendelő 2020. napján a Kbt. 105. § (3) bekezdése alapján megküldött ajánlattételi felhívással közbeszerzési eljárást folytatott le „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyban.

- 1.2. Vállalkozó, mint ajánlattevő részt vett a közbeszerzési eljárásban, és figyelemmel arra, hogy Megrendelő Vállalkozó ajánlatát fogadta el nyertes ajánlatként a(z) részben, a

Felek a Kbt. szerinti törvényes határidőn belül a Kbt. 131. § (1) bekezdése szerint szerződést kötnek egymással.

- 1.3. A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a fentebb hivatkozott közbeszerzési eljárás alábbi dokumentumai:
- Ajánlattételi Felhívás
 - Műszaki dokumentáció
 - Kiegészítő Tájékoztató – adott esetben
 - Vállalkozó által benyújtott ajánlat

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA, TARTALMA, TELJESÍTÉS HELYE

- 2.1. A szerződés tárgya: **„Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” két részben**

1. **rész:** „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. ütemének elvégzésére”
2. **rész:** „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák III. ütemének elvégzésére”

- 2.2. A szerződés mennyisége a közbeszerzési eljárásban kiadott Ajánlattételi felhívásban valamint a Műszaki dokumentációban került rögzítésre. A Műszaki dokumentáció a szerződés kötelező mellékletét képezi annak fizikai csatolása nélkül is.

- 2.3. A Vállalkozó kötelezettsége és felelőssége, hogy a szerződés tárgyát képező építési-kivitelezési munkát szerződésszerűen, teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó magyar előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelően, határidőben a Műszaki dokumentációnak és a Vállalkozó által benyújtott árazott költségvetésnek, valamint az ajánlattételi felhívásnak megfelelően elkészíteni.

- 2.4. Vállalkozó kötelezi magát, hogy a jelen szerződés tárgyát a jelen szerződés alapelveinek megfelelően az átadási határidőre hiba és hiánymentesen elkészíti.

- 2.5. A teljesítés helye(i):

1. rész: 5000 Szolnok, 7355/5, 7436/7, 4946, 7355/6
2. rész: 5000 Szolnok, 7355/5, 7355/6, 7356, 7355/3, 5024/5, 5024/4, 5024/7, 5024/6, 7353/7, 4990, 5370/3

III. HATÁRIDŐK

- 3.1. A Vállalkozó vállalja, hogy a kivitelezési munkát a jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően a munkaterület átadását követően (a műszaki átadás-átvételi eljárás időtartamával együtt) **8 hónapon** belül elvégzi. A teljesítés időpontja a sikeres és kikötésmentes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának az időpontja. A műszaki átadás-átvétel időtartama maximum 30 nap, amely időtartam a teljesítési határidőbe beleszámít. Az építési munkaterület átadására a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül kerül sor.
- 3.2. Ajánlatkérő jogosult a téli üzem miatt a munkaterületet visszavenni. A visszavétel időtartama nem számít bele a teljesítés időtartamába.

Fő szabály szerint a téli üzem alatt, azaz november 10. - március 15. közötti időszakban az Ajánlattevő, az Ajánlatkérő általi munkaterület visszavételének hiányában sem végezhet munkát. Ezen időszak így a teljesítés időtartamába nem számít bele.

Azonban ezen időszakban egyedi - a kedvező időjárási viszonyokra / technológiai folyamatokra tekintettel benyújtott - kérelem alapján, az Ajánlatkérő külön engedélyével folytathat munkavégzést. Az ilyen munkavégzés időtartama a teljesítés időtartamába beleszámít.

- 3.3. Megrendelő előteljesítést elfogad.
- 3.4. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra nézve, hogy az átadott munkaterületen a tényleges munkavégzés megkezdésének feltételeit teljesíti, az alábbiak szerint:
 - rendelkezik jóváhagyott forgalomterelési/ forgalomkorlátozási tervvel,
 - rendelkezik munkakezdési engedéllyel,
 - munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv kiállításra került,
 - elkészíti és átadja Megrendelőnek a Műszaki ütemtervet,
 - a részletes gyártási és beépítés technológiai utasítás Megrendelővel és megbízottjával történő jóváhagyatása,
 - elkészíti és átadja a munkaterülettel határos épületek, útburkolatok részletes, dokumentált állapotrögzítő dokumentációját,

Megrendelő kizárólag a kivitelezési munkák által érintett területet biztosítja, Vállalkozó a munka befejeztével köteles az ideiglenes létesítményeket saját költségén elbontani és elszállítani.

A Vállalkozó csak a jóváhagyott forgalomkorlátozási terv szerint jogosult munkát végezni.

3.5. A szerződés hatályba lépése:

1. rész vonatkozásában: Felek rögzítik, hogy a szerződés a mindkét fél által történő aláírás napján lép hatályba.
2. rész vonatkozásában: Felek rögzítik, hogy a szerződés a mindkét fél által történő aláírás napján lép hatályba azzal, hogy abban az esetben, ha a támogatási szerződés módosításának kelte későbbi dátumra esik, mint a felek általi aláírás napja, akkor a szerződés hatályba lépésének napja a támogatási szerződés módosítása keltének napja.

Jelen szerződés hatálybalépésének feltétele a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 számú támogatási szerződés módosításának a hatálybalépése figyelemmel arra, hogy a jelen szerződést megelőző közbeszerzési eljárás a 2. részre vonatkozóan a Kbt. 53. § (5) - (6) bekezdése alapján kerül megindításra. A támogatási szerződés módosítása a forrás megemelésére irányul.

A Szerződő Felek megállapodnak, amennyiben jelen Szerződés a létrejöttétől számított 12 hónapon belül nem lép hatályba, úgy e körülményt Felek olyan bontó feltételnek tekintik, mely a Szerződést a létrejöttének napjára visszamenőleges hatállyal – Szerződő Felek minden további jogi aktusa nélkül – felbontja [Ptk. 6:212. § (1) bekezdés].

IV. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 4.1. A Vállalkozót a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeinek teljesítéséért nettó..... Ft, azazforint átalány vállalkozói díj illeti meg.

A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalkozói díj a Műszaki dokumentáció, az érvényben lévő jogszabályok és egyéb műszaki előírások szerinti megvalósításhoz szükséges valamennyi munka ellenértékét, a Vállalkozó valamennyi anyag- és munkadíjköltségét és a vállalkozás teljesítésével kapcsolatban felmerült valamennyi egyéb költséget (különösen szállítási költségeket, adókat a Vállalkozó munkavállalóinak munkabérét és járulékait, külföldi és belföldi anyagszállítási és csomagolási költségeket, vámköltségeket, vámpótlékot, a teljesítéshez szükséges teljesítési költségeket, ideiglenes melléklétesítmények, felvonulási épületek és területek megvalósítási költségeit, ezek használati, illetve üzemeltetési költségeit, jelen szerződésben rögzített szolgáltatások ellenértékét, illetve a vízszintes és függőleges anyagmozgatás költségeit, a Vállalkozó által használt munkaterület őrzési költségeit, a Vállalkozó által végzett munkák megóvási költségeit, valamint a fel- és levonulással kapcsolatos összes költséget, beleértve ezen tevékenységek végzése közben esetlegesen okozott károk helyreállítási költségeit is és minden egyéb mellékköltséget úgy, mint pl. biztosítás, ideiglenes energiaellátás, engedélyezési /hitelesítési költségek, hatósági díjak és illetékek, a terület igénybevételi díját) függetlenül azok jellegétől magában foglalja. A szerződésben nevesített jogcímenek felül Vállalkozó egyéb címen díjazásra nem tarthat igényt.

- 4.2. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy árajánlatát a teljes befejezési határidő ismeretében és az időjárási sajátosságok figyelembevételével tette meg.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- 5.1. A jelen szerződés összegének finanszírozása Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból történik.

Projekt címe: „A Véső úti R.A.J.T.”

Projekt azonosítószám: TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001

A támogatás intenzitása a támogatási szerződés szerint: 100%

A finanszírozás formája: utófinanszírozás

- 5.2. A vállalkozói díj kifizetésére Megrendelő által teljesítési igazolással elismerten, a hiba és hiánymentes, szerződésszerű teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés, illetőleg a Kbt. 135. § (1) – (3) és (5) bekezdései alapján átutalással kerül sor. Abban az esetben, ha Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. §-ban meghatározottak szerint kerül sor az ellenszolgáltatás teljesítésére.

A kifizetés a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI.5.) Kormányrendelet, valamint a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/B. § rendelkezéseinek megfelelően történik.

5.3. Ajánlatkérő valamennyi rész tekintetében a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32. § (3) bekezdésében foglaltak alapján 6 (hat) darab számla, azaz adott esetben 1 (egy) darab előlepszámla, 4 (négy) darab részszámla és 1 (egy) darab végszámla (100 %-os készülségnél, azaz a sikeres, hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárása esetén) benyújtására ad lehetőséget az alábbiakban meghatározottak szerint:

- Ajánlatkérő 4 darab részszámla benyújtásának lehetőségét biztosítja az ajánlatkérő által igazolt részteljesítések alapján az építési-kivitelezési munkákra vonatkozóan az alábbiak szerint:

- a 1. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 15%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 15 %-ának megfelelő mértékben,
- a 2. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 25%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 10 %-ának megfelelő mértékben,
- a 3. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 50%-os készülségi szintjének elérésekor jogosult a nettó szerződéses ellenérték 25 %-ának megfelelő mértékben,
- az 4. részszámla benyújtására Ajánlattevő az építési-kivitelezési munka 75 %-os készülségi szintjének elérésekor a jogosult a nettó szerződéses ellenérték 25 %-ának megfelelő mértékben,

Végszámla: az építési-kivitelezési munkák 100%-os készülségénél, nettó vállalkozói díj 25%-ának megfelelő forint összeg. Ajánlattevő a végszámlát a teljes építési-kivitelezési munka 100%-os készülségi szintjének elérésekor, a sikeres műszaki átadás-átvételt és a munkaterület rendeltetés szerinti megrendelőnek történő birtokba adását követően az ajánlatkérő által igazolt teljesítés alapján jogosult benyújtani.

5.4. Megrendelő - általános forgalmi adó nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 30 %-ának megfelelő összeg mértékben biztosítja az előleg igénybe vételét. Amennyiben Vállalkozó előleget vesz igénybe, köteles előleg-visszafizetési biztosítékot nyújtani a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontja szerint. Az előleg-visszafizetési biztosíték mértéke az igényelt előleg összege, csökkentve a nettó vállalkozói díj 10%-ával

- 5.5. Az előleg első részletének a kifizetésére a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. § (2) bekezdése szerint a legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül sor. Az előleg elszámolása a teljesítések %-os arányának megfelelően a részszámlákban és a végszámlában kerül elszámolásra. A Vállalkozónak lehetősége van a nettó ajánlati ár 30 %-nál alacsonyabb mértékben is előleget igénybe venni. Vállalkozó az előleg visszafizetési biztosítékot legkésőbb az előleg igénylésével egy időben köteles nyújtani. Vállalkozó által választott formában nyújtott előleg-visszafizetési biztosítéknak az előleg teljes összegének visszafizetéséig érvényben kell maradnia. Az előleg a teljesítések %-os arányának megfelelően a részszámlákban és a végszámlában kerül elszámolásra.
- 5.6. Megrendelő felhívja a figyelmet arra, hogy a számla benyújtása és kiegyenlítése során a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/B § rendelkezéseit mind a vállalkozó, mind az alvállalkozó esetében alkalmazni kell.

Az ÁFA megfizetésénél a mindenkor hatályos ÁFA jogszabály rendelkezései az irányadóak. A tárgyi munka építési-kivitelezési része engedélyköteles építési tevékenység, ezért az építési-kivitelezési munkára vonatkozó számlázás a számviteli-, illetve adózási jogszabályoknak megfelelően, a "fordított ÁFA" szabályai szerint történik, vagyis az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. §-a alapján az ÁFÁ-t Megrendelő fizeti meg.

- 5.7. A szerződés és kifizetés pénzneme a forint. Tartalékkeret kikötésére nem kerül sor.
- 5.8. Vállalkozó a benyújtásra kerülő számlán – és annak mellékletein - minden esetben köteles feltüntetni a szerződés tárgyát képező beruházás pénzügyi forrását biztosító európai uniós projekt azonosítószámát és a projekt címét.

A benyújtásra kerülő számla mellékletei:

- Teljesítési igazolás
- Számlarészletező
- Nyilatkozat alvállalkozókról
- Nyilatkozat az ellenszolgáltatásra jogosultakról
- Köztartozásmentes adózási adatbázisban szereplés tényének igazolása
- Nyilatkozat bankszámlaszámáról (amennyiben eltér a szerződésben rögzítettől)
- Végszámla esetében igazolás jótállási biztosíték nyújtásáról
- Átláthatósági nyilatkozat
- a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI.5.) Kormányrendeletben előírt további mellékletek.

- 5.9. A Vállalkozó a teljesítésről kiállított számláinak Megrendelő általi kifizetése a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/B § hatálya alá esik, ezért a kiállított számlák kifizetése az abban foglalt rendben történik.
- 5.10. A számlák késedelmes kiegyenlítése esetén Vállalkozót a mindenkor hatályos Ptk. szerinti késedelmi kamat illeti meg.
- 5.11. A Kbt. 135. § (6) bekezdésének megfelelően Megrendelő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.
- 5.12. A Kbt. 136. § (1) bekezdésének megfelelően Vállalkozó
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
- 5.13. A Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék – a törvény 5. § (3)–(4) bekezdése szerinti ellenőrzési feladataival összefüggésben – ellenőrizheti az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereihez tartozó vagyont érintő szerződéseket a Megrendelőnél, a Megrendelő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködőknél.

VI. TELJESÍTÉS

6.1. Megrendelői adatszolgáltatás

A Megrendelő az Ajánlattételi felhívásban, valamint a Műszaki dokumentációban és az annak részét képező árazatlan költségvetési kiírásban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátott minden a munka elvégzéséhez szükséges adatot.

Ha a Vállalkozó által elvégzendő munkához további adatszolgáltatás vagy közbelső intézkedés válik szükségessé, a Megrendelő az értesítés kézhezvételétől számított legkésőbb 15 naptári napon belül az adatokat a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja, illetve a szükséges intézkedéseket haladéktalanul megteszi.

Ha az adatszolgáltatáshoz vagy a közbelső intézkedéshez ennél hosszabb vagy rövidebb idő szükséges, a Felek a fenti határidőtől eltérően is megállapodhatnak.

A Megrendelő kötelessége a munkaterület rendelkezésre bocsátása és jogszerű megközelítésének biztosítása a munkakezdési határidőt megelőzően.

6.2. Kivitelezés

A Vállalkozó a kivitelezési munkát a szerződéssel, valamint a műszaki dokumentációval (ideértve különösen, de nem kizárólagosan a beruházásra vonatkozó jogerős hatósági engedélyeket és azok alapját képező engedélyezési tervdokumentációkat) összhangban köteles – a saját költségén – megvalósítani.

A Kivitelező a munkaterület átvételével összhangban köteles a munkaterülettel telekhatáros épületek és útburkolatok részletes, dokumentált (fénykép, jegyzőkönyv, stb) állapot rögzítését elvégezni, az abban okozott károkat haladéktalanul helyreállítani.

A Vállalkozó a kivitelezést a Megrendelővel egyeztetve végzi és a szerződés rendelkezéseivel összhangban megszervezi, felügyeli a munkákat, továbbá szolgáltatja az anyagokat, felszereléseket, melyek a munka határidőre történő befejezéséhez szükségesek. A Vállalkozó a munkanemekre érvényes magyar szabványnak és technológiai előírásoknak mindenben megfelelő, legmagasabb minőségi szinthez tartozó teljesítést vállal.

A Vállalkozó a kivitelezési feladatok megvalósításához szükséges érvényes szabványokat, műszaki irányelveket, vonatkozó előírásokat, továbbá a jóváhagyott technológiai utasításokat köteles a munkahelyen tartani és azokat maradéktalanul betartani.

Minden anyagnak, készterméknek és elvégzett munkának, melyet a Vállalkozónak kell beszereznie vagy elkészítenie a szerződésben, a vonatkozó szabványokban, valamint esetlegesen a vonatkozó üzemi műszaki előírásokban előírt minőségűnek kell lennie, továbbá a minősítéshez szükséges minőségi tanúsítványokat be kell szerezni, illetve annak hiányában olyan vizsgálatokat kell elvégezni, amelyeket a Megrendelő előír a készítés, gyártás vagy az előkészítés helyén, vagy a beépítési helyszínen és mindezek megfelelőségéért a Vállalkozónak kell helytállnia.

Vállalkozó köteles az elvégzendő kivitelezési munkákkal összefüggésben olyan gépeket, berendezéseket üzemeltetni, illetve üzem- és segédanyagokat használni, amelyek megfelelnek az érvényben lévő környezetvédelmi előírásoknak.

Vállalkozó megajánlása szerint a beépítendő hengerelt aszfalt keverőtelepről történő beszállításával kapcsolatos környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték):

A Vállalkozó munkája során az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint köteles eljárni. A Vállalkozó felel a kivitelezés időszaka alatt a munkavédelmi, környezetvédelmi és őrzésvédelmi szabályok betartásáért, gondoskodik továbbá a munkahely elkerítéséről és figyelmeztető jelzések elhelyezéséről. Köteles a hatályos munkavédelmi és környezetvédelmi (egyéb, speciális) szabályokat betartani. A Vállalkozó köteles továbbá a forgalomkorlátozásról és egyéb, a lakosságot érintő bármilyen „hatásról” a környéken élő lakosságot a munkálatok megkezdése előtt írásban tájékoztatni.

Ha közterület igénybevételére, forgalomterelésre, fakivágásra van szükség, az ehhez szükséges engedélyt a Vállalkozó köteles beszerezni, és köteles viselni a közterület használatának díját és a kapcsolódó költségeket.

A munkaterületek elkerítéséről, lezárásáról, az előírt figyelmeztető jelzések elhelyezéséről a Vállalkozó köteles gondoskodni. A Vállalkozó az általa leszállított anyagok lerakásáról, biztonságos tárolásáról és őrzéséről, a teljes kárveszély viselése mellett maga köteles gondoskodni.

A munkaterület átadásakor nem jelzett közművek megrongálódásáért a Vállalkozót terheli a felelősség, és a káresetek megelőzése érdekében - szükség szerint - köteles

együttműködni a közművek pontos helyének meghatározásában. A Vállalkozó a munkaterület átadásától kezdve teljes körű felelősséget vállal a meglévő közművekben okozott károkért, azok megrongálódásáért. A Vállalkozó vállalja, hogy mindent megtesz annak érdekében (így különösen kutató feltárást végez a munkák megkezdése előtt, betartja a közműszolgáltatók előírásait, együttműködik a közművek pontos helyének meghatározásában, stb.), hogy a káresetet, a közművek megrongálódását megelőzze. A közműterképeken nem szereplő, engedéllyel nem rendelkező, jogellenesen lefektetett közművekben okozott károkért Vállalkozó kizárólag abban az esetben felel, amennyiben a szerződés jelen pontjában meghatározott fokozott felelősség mellett tőle elvárható lett volna az ilyen közművek pontos helyének meghatározása, így a károkozást a tőle elvárható gondosság mellett előre kellett volna látnia.

A kivitelezés során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő elszállításáról/elszállíttatásáról Vállalkozó köteles saját költségén gondoskodni.

A Vállalkozó köteles biztosítani a kivitelezési munkák megvalósítása során olyan képzett és tapasztalt vezetőket és irányítókat – különös tekintettel a keretmegállapodásos eljárás során az ajánlatában az alkalmassági követelmények és értékelési szempontok körében megajánlott szakemberekre - megajánlott és továbbá szakképzett, betanított és segéd munkaerőt, amely a Vállalkozó szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő módon és időben történő teljesítése érdekében szükséges.

A Vállalkozó kijelenti, hogy az építésügyi szakmai előírásokat, valamint az alkalmazott anyagokra, szerkezetekre vonatkozó technológiai előírásokat ismeri és azokat kötelező érvényűen betartja. Azokat a szállítótól, alvállalkozótól megköveteli és közreműködése – a teljesítési segédeire is kiterjedően – megfelel a kivitelezési jogosultságra vonatkozó szabályoknak.

A Vállalkozó köteles a munka teljesítése során folyamatosan ellátni minden szükséges felügyeleti és irányítási tevékenységet a felelős műszaki vezetői által. A kivitelezés ideje alatt a munka irányításával megbízott felelős műszaki vezetőknek folyamatosan a munkavégzés helyszínén kell tartózkodniuk a munkálatok biztonságos végrehajtása érdekében.

Vállalkozónak a munka teljesítése során rendelkeznie kell a keretmegállapodásos eljárás során az ajánlatában tett megajánlás szerinti gyakorlati idővel rendelkező szakemberekkel.

A Vállalkozó saját költségén köteles a munkavégzés során, valamint a hibák kijavítása folyamán biztosítani a munkaterület őrzését és az ott tartózkodó személyek biztonságát. Vállalkozó saját költségén köteles kihelyezni és megfelelő állapotban tartani minden figyelmeztető jelzést, ami mások biztonsága és védelme érdekében szükséges.

A megrendelői jóváhagyás a Vállalkozó teljes körű felelősségét nem csökkenti, és nem mentesíti a Vállalkozót az egyébként szükséges engedélyek és jóváhagyások beszerzése alól.

6.3. Akadályoztatás

A Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előrelátható akadály időben megszüntethető legyen. A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt és a műszaki ellenőrt haladéktalanul írásban értesíteni és egyben lehetősége szerint saját hatáskörében eljárni azok elhárítása érdekében. A Vállalkozó minden olyan hibát, ellentmondást, kivitelezhetetlen elképzelést, szakszerűtlen megrendelői utasítást, amelyet felismer, írásban haladéktalanul, de legkésőbb az utasítás kiadását követő 48 órán belül írásban jelent a Megrendelőnek, és együttműködik a megfelelő megoldás kidolgozásában.

6.4. Építési napló (e-építési napló)

Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező építési munkákról elektronikus építési naplót köteles vezetni az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009 (IX.15.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint.

A Naplóba bejegyzéseket a helyszíni képvisellel megbízottak közül csak azok tehetnek, akiknek neve a naplóban feltüntetésre került. Az építési kivitelezési munka teljesítése során a kapcsolattartás a Naplóban történik.

A Naplóba bejegyzésre jogosultak a Megrendelő által megbízott **műszaki ellenőr szervezet képviselői és Vállalkozó építésvezetője.**

6.5. Ellenőrzés

Megrendelő jogosult az építési-kivitelezési munkát a műszakilag indokolt időközökben ellenőrizni.

Az eltakarásra kerülő munkarészekről az eltakarást megelőző 3 (három) munkanappal Vállalkozó írásban (e-mailben vagy telefaxon) értesíti Megrendelőt, megjelölve az eltakarás időpontját. Az ellenőrzés elmulasztása Vállalkozót a neki felróható szerződésszegés jogkövetkezményei alól nem mentesíti.

A munkarészek megfelelőségét a Vállalkozónak tanúsítania kell. Az előírt minőség elérése a tovább építés feltétele. Vita esetén a Vállalkozó köteles az eltakart munkarészt feltárni. A feltárás és helyreállítás költségét az a fél viseli, akinek a vitatott munkával kapcsolatos álláspontja téves volt.

A Megrendelő, illetve az általa kijelölt szervezet – így különösen, de nem kizárólagosan a műszaki ellenőr szervezet - vagy személy mindenféle korlátozás nélkül, bármikor, de ésszerű időpontban jogosult a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését, illetve a szerződésszerű teljesítést ellenőrizni, a Vállalkozótól a szerződés tárgyát képező munkákra vonatkozóan felvilágosítást kérni.

A Vállalkozó köteles egyeztetni a Megrendelővel minden ellenőrzés és vizsgálat időpontját és helyét a szerződés előírásai alapján. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek továbbítani a vizsgálat eredményeit hivatalosan igazolt példányokban. Ha az előzetesen egyeztetett helyen és időben a feltételek nincsenek meg az ellenőrzésre vagy vizsgálatra, illetve azok eredménye alapján nem felel meg a szerződésnek, a Megrendelőnek jogában áll azokat elutasítani. Az ilyen elutasításról az okok megjelölésével a Vállalkozót azonnal értesíteni kell. A Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy a munkákat szűrőpróbaszerűen ellenőriztesse.

6.6. Munkaterület

A Vállalkozó feladata saját munkaterületének felelős őrzése, a munkájához szükséges szociális létesítmények, tároló területek és egyéb melléklétesítmények kialakítása, valamint vállalkozásának befejezésekor ezek elbontása, elszállítása. Vállalkozói feladat a kivitelezési munkához szükséges valamennyi segédszerkezet (technikai eszköz és

munkahelyi berendezés) telepítése, helyszínen tartása, mozgatása és a kivitelezés befejezésekor a munkaterületről történő eltávolítása.

A Vállalkozó feladata a munkaterület, valamint az igénybe vett közterület – pl.: járda, úttest - folyamatos, napi tisztántartása, a keletkezett hulladék vonatkozó jogszabályok szerinti osztályozása, szelektív kezelése és - a munkaterületről történő - folyamatos elszállítása.

A Vállalkozó köteles a kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítására (elszállíttatására). A Vállalkozó indokolt esetben jogosult erre a célra más szervezetet igénybe venni, ezt köteles az indok megjelölésével előzetesen írásban bejelentenie a Megrendelőnek.

6.8. Kártérítési felelősség

A Vállalkozót terheli minden olyan kártérítési felelősség, amely az építési-kivitelezési munkák megvalósításából a Vállalkozó, alvállalkozója vagy szállítója tevékenységéből fakadóan keletkezik, illetve harmadik személy jogának megsértéséből, így különösen bármiféle szabadalmi jog, védjegy, védett név, vagy egyéb védett jog megsértése miatt felmerül.

A Vállalkozó köteles megfizetni a Megrendelő számára minden olyan bírságot, hatósági díjat, egyéb költséget, amelyet a Megrendelőre a Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának, egyéb teljesítési segédjének magatartása, vagy mulasztása miatt szabtak ki.

A Vállalkozó köteles a kivitelezési munkák megvalósítása, valamint a hibák kijavítása folyamán megtenni az összes tőle elvárható lépést a környezet védelmére.

A Vállalkozó teljes mértékben felelős a munkahelyi műveletekért és az általa alkalmazott építési módszerekért, amelyeket úgy kell megválasztania, hogy azok ne veszélyeztessék más építmények/létesítmények biztonságát, ne okozzanak kárt a környezetben.

A Vállalkozó köteles a személyek biztonságát vagy a vagyoni értékeket veszélyeztető kár lehetőségének felmerülése esetén haladéktalanul kárelhárítási intézkedéseket tenni és azokról a Megrendelőt azonnal értesíteni.

A Vállalkozó köteles az állag-, vagyon- és kapcsolódó életvédelem biztonságához szükséges intézkedéseket megtenni, az esetlegesen okozott károkat helyreállítani, illetve

megtéríteni. A Vállalkozó a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel tartozik.

Az építési helyen található minden mozgó és beépített berendezéséért és felszereléséért, valamint a Megrendelő által esetlegesen rendelkezésre bocsátott anyagokért a megsemmisülésre, a károsodásra vagy a lopásra vonatkozó minden felelősséggel a Vállalkozó tartozik, hacsak a kárt nem bizonyítottan és kizárólag vis major esemény okozta a Vállalkozó mindennemű ráhatása nélkül. Lopásért, a Vállalkozó alkalmazottai vagy idegen személy általi szakszerűtlen kezelés, szándékos rongálás miatti értékcsökkenésért minden esetben Vállalkozó felel.

A Vállalkozó a Megrendelő által adott anyaggal vagy utasításai szerint sem végezheti el a munkát, ha ez jogszabályi, hatósági rendelkezés megsértéséhez, vagy az élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetéséhez vezetne.

Felek megállapodnak abban, hogy a kivitelezés időszaka alatt az egymásnak okozott, vagy harmadik fél által bármelyik félnek okozott és tudomásukra jutott kárt a tudomásra jutást követően haladéktalanul írásban (postai úton, ajánlott küldeményként, fax, vagy e-mail) bejelentik egymásnak. A Vállalkozó értesítéseit a Megrendelő jelen szerződés szerinti kapcsolattartójának köteles megküldeni.

A kárt okozó és a károsult fél köteles a kár körülményeit együttesen kivizsgálni.

VII. KÉSZRE JELENTÉS, MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL, TELJESÍTÉS IGAZOLÁSA

7.1. Készre jelentés

A szerződő feleknek az építési-kivitelezési munkára vonatkozó készre jelentés és a műszaki átadás-átvétel során az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kell eljárniuk.

A Vállalkozó az általa szerződésszerűen elvégzett kivitelezési munkákat 15 nappal azt megelőzően köteles készre jelenteni, hogy az elkészült, azaz akadálymentesen, rendeltetésszerűen használható.

A szabályos készre jelentést követően a Megrendelő/ a Megrendelő képviselőjében eljáró műszaki ellenőr a Vállalkozó által megjelölt időpontban a műszaki átadás-átvételi eljárást csak akkor köteles megkezdeni, ha az elkészült munka rendeltetésszerű használatra alkalmas.

7.2. Műszaki átadás-átvétel

A Megrendelő/a Megrendelő képviselőjében eljáró műszaki ellenőr vállalja azt, hogy az építési-kivitelezési munkára vonatkozó műszaki átadás-átvételi eljárást, a Vállalkozó által a fenti rendelkezések figyelembevételével megküldött készre jelentésben megjelölt időpontban megkezdi, és 30 napon belül lefolytatja, amennyiben annak feltételei fennállnak.

Az átadás-átvételi eljárás előkészítése és lefolytatása a Megrendelő utasításának megfelelően a Műszaki ellenőr feladata.

A Felek megállapodnak, hogy az építési-kivitelezési munka átadása és átvétele a teljesítés helyén, a műszaki ellenőr szervezet képviselőinek ellenőrzése alapján történik. A műszaki átadás-átvételi eljárás során a Megrendelő köteles megvizsgálni az elkészült építőipari kivitelezési tevékenységet, a jelen szerződésben és annak mellékleteiben foglaltak teljesülését, a munka szerződésszerű (hiba- és hiánymentes) teljesítését.

A műszaki átadás-átvételi eljárás során a Megrendelő köteles megvizsgálni a műszaki dokumentációban, az az alapján elkészített és Megrendelő által jóváhagyott kiviteli tervdokumentációban, valamint a jelen szerződésben foglaltak teljesülését. A műszaki ellenőr köteles az eljárásra meghívni a jogszabályokban megjelölt szerveket.

A vizsgálat alapján felfedezett hiányokat, hibákat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket és az esetlegesen szükséges javítások határidejét jegyzőkönyvben rögzíti.

Amennyiben Megrendelő a kivitelezési munkák átvételét az esetleges hibák, hiányok jelentősége illetve mennyisége miatt megtagadja, az újabb átadás-átvételre olyan megfelelő határidőt köteles kitűzni, amely elegendő a hiányok pótlására és a hibák kijavítására.

Amennyiben a Vállalkozó a javítási kötelezettségének a jegyzőkönyvben meghatározott ideig nem tesz eleget, a Megrendelő dönthet arról, hogy a teljesítést elfogadja vagy nem. Ha a Megrendelő a teljesítést elfogadja, úgy a hibás teljesítéssel érintett rész vonatkozásában arányos díjcsökkentésre jogosult.

Az eljárás során Vállalkozó igazolja, hogy:

- a munka a szerződésben meghatározott követelményeknek, a műszaki dokumentációnak, a kiviteli tervdokumentációnak, valamint a vonatkozó hatályos magyar szabványoknak, illetve az esetlegesen menet közben elrendelt módosításoknak megfelelően hiány- és hibamentesen elkészült.

Amennyiben Megrendelő a kivitelezési munkák szerződésszerű teljesítését állapítja meg, úgy kiállítja az erről szóló teljesítési igazolást.

A jelen szerződésnek meg nem felelő teljesítés esetleges elfogadása nem jelent – Megrendelő részéről – lemondást a szerződésszegésből eredő igények érvényesítéséről.

7.3. Teljesítési igazolás

A Megrendelő kiállítja a Műszaki ellenőr írásbeli javaslata alapján a rész,- illetve végteljesítésre vonatkozó teljesítési igazolást a Vállalkozó részére, ha a Vállalkozó a jelen szerződésben, a műszaki dokumentációban, valamint a Vállalkozó által elkészített kiviteli tervdokumentációban szabályozott munkát hiánytalanul, a jelen szerződés és a jogszabályi előírások rendelkezéseinek megfelelően elvégezte és az általa elvégzett munkák műszaki átadás-átvétele sikeresen lezárult, valamint a Vállalkozó a Megrendelőnek hiánytalanul átadta az alábbi dokumentumokat:

- sikeresen lezárt műszaki átadás-átvételi eljárásról felvett jegyzőkönyv (végszámla esetében),
- megvalósulási tervek és a Minősítési Dokumentáció (végszámla esetében)
- műszaki ellenőr által jóváhagyott felmérési napló (építési-kivitelezési részszámlák esetében)
- lezárt e-építési Napló másolata (végszámla esetében),
- jótállási biztosíték Megrendelő részére történő rendelkezésre bocsátása (jelen szerződésben foglaltak alapján) (végszámla esetében).

Nem minősül a Megrendelő késedelmének az, ha a teljesítési igazolást a fentiek hiánya esetén nem adja ki a Vállalkozónak.

A jelen szerződésben meghatározott építési-kivitelezési munka akkor tekintendő teljesítettnek, amennyiben a Vállalkozó azt hiánytalanul és a műszaki dokumentációban, valamint kiviteli tervdokumentációban megfelelő minőségben és mennyiségben, hibamentesen elkészítette, továbbá – adott esetben – sikeresen lefolytatta az adott munkarész üzemképességének igazolására vonatkozó üzemi próbát, valamint a Megrendelő vagy nyilatkozattételre jogosult képviselője a műszaki ellenőr szervezet javaslatára kiállított teljesítési igazolást aláírta.

A teljesítési igazolás kiállítására Megrendelő részéről Baranyiné Sárközi Erika Fejlesztési igazgató jogosult.

VIII. JÓTÁLLÁS, BIZTOSÍTÉKOK ÉS BIZTOSÍTÉKOKRA VONATKOZÓ SZABÁLYOK

- 8.1. Megrendelő a szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékként teljesítési biztosítékot köt ki, hivatkozással a Kbt. 134. § (2) bekezdésére, melynek mértéke a szerződés szerinti és ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-a, azaz Ft. A teljesítési biztosítékot a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, és annak a teljesítés időtartama alatt – az építési-kivitelezési munka sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásáig-érvényben kell maradnia.
- 8.2. A teljesítési biztosíték Vállalkozó választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában foglaltak szerint teljesíthető óvadékként az előírt pénzüsszegnek a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító

által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényel.

- 8.3. A biztosítékot Megrendelő annak lejárátát követő 15 napon belül felszabadítja a fel nem használt összeg visszautalásával, vagy a bankgaranciában szereplő lejáratú időpontot követően a bankgarancia minden külön jognyilatkozat nélkül, automatikusan hatályát veszti.
- 8.4. A Vállalkozó jótállási kötelezettségének időtartama:¹⁰ hónap. A jótállás kezdő időpontja az építési-kivitelezési munka sikeres műszaki átadás-átvételének napja. Amennyiben a jótállás tekintetében jogszabály a fentieknél magasabb mértéket, vagy hosszabb kötelező alkalmassági időt határoz meg valamely munkarész tekintetében, akkor a vonatkozó jogszabály előírásait kell alkalmazni.
- 8.5. A jótállási felelősség keretében a Vállalkozó köteles a feltárt és a Megrendelő által közölt hibákat saját költségére, az értesítéstől számított 15 napon belül kijavítani, vagy a kifogásolt részt kicserélni, vagy a hibát harmadik személlyel kijavíttatni (amennyiben az műszakilag nem lehetséges, 15 napon belül a javítást megkezdeni és megszakítás nélkül befejezni).
- 8.6. Amennyiben Vállalkozó a jótállási kötelezettségének teljesítését 15 napon belül nem kezdi meg és határidőben nem fejezi be, úgy Megrendelő harmadik fél bevonásával jogosult a munkákat elvégeztetni. Ez esetben Megrendelő az elvégzett munka számlával igazolt ellenértékét a Vállalkozó felé elszámolhatja.
- 8.7. Megrendelő a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékaként jótállási biztosítékot köt ki, hivatkozással a Kbt. 134. § (3) bekezdésére, melynek mértéke a szerződés szerinti és ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-a, azaz Ft, amely a szerződés teljesítésének – a sikeres műszaki átadás-átvétel – időpontjától a jótállási kötelezettség lejárata napjáig tart.

A jótállási biztosítékot a szerződés teljesítésének időpontjában kell rendelkezésre bocsátani.

- 8.8. A jótállási biztosíték Vállalkozó választása szerint a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján teljesíthető óvadékként az előírt pénzüsszegnek a-Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényel.
- 8.9. A jótállási biztosíték előírtak szerint történő rendelkezésre bocsátása a teljesítési igazolás kiállításának feltétele.
- 8.10. A Vállalkozó a garancia nyilatkozat/kötelezvény tervezetét a kiállítás előtt a Megrendelővel jóváhagyatni köteles.

¹⁰ Vállalkozó megajánlása szerinti

- 8.11. Amennyiben Vállalkozó jótállási kötelezettségeit nem, vagy nem határidőre teljesíti, Megrendelő jogosult a munkát más vállalkozóval elvégeztetni, és felmerült költségeit Vállalkozó felé érvényesíteni, amely elsősorban a Jótállási biztosíték terhére kerül elszámolásra.
- 8.12. A jótállási időszak végén felek helyszíni bejárást tartanak, megállapításukat jegyzőkönyvben rögzítik. A rögzített hibák kijavítása után, illetve a jegyzőkönyvben foglalt megállapodásnak megfelelően a biztosítékot Megrendelő annak lejáratát követő 15 napon belül felszabadítja a fel nem használt összeg visszautalásával, vagy a bankgaranciában/kötelezvényben szereplő lejáratú időpontot követően a bankgarancia/kötelezvény minden külön jognyilatkozat nélkül, automatikusan hatályát veszti.
- 8.13. A bankgarancia nyilatkozat/kötelezvény eredeti példányát a Megrendelő jelen szerződésben megjelölt kapcsolattartója részére kell átadni.
- 8.14. A bankgarancia nyilatkozat/kötelezvény tartalma:

Megrendelő kizárólag olyan bankgarancia nyilatkozatot/kötelezvényt köteles elfogadni, amelyben a bank/biztosító/pénzügyi intézmény vállalja, hogy amennyiben a Kedvezményezett arról tájékoztatja, miszerint a Vállalkozó bármely okból nem, vagy nem határidőre tett eleget szerződésben foglalt kötelezettségeinek, úgy a Vállalkozó helyett a Kedvezményezett első felszólítására átutalja a bankgarancia/kötelezvény összegének erejéig a Kedvezményezett által megjelölt összeget a Megrendelő bankszámlájára.

A bankgaranciában/kötelezvényben rögzíteni kell, hogy a bank/biztosító/pénzügyi intézmény a szolgáltatást nem vitatja, lemond a szolgáltatás visszautasítására, visszatartására, annak vitatására vagy beszámítására vonatkozó valamennyi jogáról, továbbá arról is, hogy a Vállalkozónak a szerződésből vagy azzal kapcsolatban, illetve más jogviszonyból eredő, a Kedvezményezettel szembeni követeléseit érvényesítse.

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉS ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

9.1. A szerződés felmondása

9.1.1. A Megrendelő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a szerződést felmondhatja vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – elállhat a szerződéstől, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) a Vállalkozó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy

- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

9.1.2. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

9.1.3. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.

A fentiek szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

9.1.4. Jelen szerződést Megrendelő – a Vállalkozó előzetes értesítése mellett – jogosult azonnali hatályú felmondással megszüntetni, ha erre a Vállalkozó súlyos szerződésszegése okot szolgáltat, különösen, ha a Vállalkozó

- ellen felszámolási vagy végelszámolási eljárás, hivatalból törlési eljárás, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul,
- jelen szerződés szerinti titoktartási kötelezettségeit megsérti,
- vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti,
- félbehagyja a munkát, a Megrendelő indokolt utasításának nem tesz eleget.

Az azonnali hatályú felmondást megelőzően a szerződésszegő felet határidő tűzésével írásban fel kell szólítani a szerződésszerű teljesítésre – kivéve, ha Vállalkozó ellen felszámolási vagy végelszámolási eljárás, továbbá hivatalból törlési, illetve egyéb, a

megszüntetésére irányuló eljárás indul. Az azonnali hatályú felmondás a határidő eredménytelen leteltét követően közölhető. Ha a Vállalkozó a Megrendelő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Megrendelő azonnali hatályú felmondás útján megszüntetheti a szerződést.

Vállalkozó köteles a neki felróhatóan bekövetkező szerződésszegésből eredő károk megtérítésére a Ptk.-ban foglalt kártérítés általános szabályai szerint.

9.1.5. A Megrendelő választása szerint a szerződéstől elállhat, vagy azt felmondhatja, ha

- a) a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá válik, hogy a Vállalkozó a kivitelezési munkát csak olyan számottevő késéssel tudja megkezdeni és/vagy elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, vagy
- b) a felelősségbiztosítás fennállását a Vállalkozó a szerződéskötés időpontjára nem igazolja
- c) Vállalkozó késedelme a 10 naptári napot meghaladja.

A Megrendelő a fenti esetekben az elálláson/felmondáson kívül kártérítést is követelhet.

9.2. Kötbér és kártérítési felelősség

A Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (a szerződés késedelmes teljesítése vagy megghiúsulása esetén). Vállalkozó mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

9.2.1. Késedelmi kötbér

Amennyiben Vállalkozó az eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítése során - a teljesítési határidő tekintetében olyan okból, amelyért felelős - késedelembe esik, úgy késedelmi kötbér megfizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett napja után naptári naponként a nettó vállalkozói díj 2%-a, maximum a teljes nettó vállalkozói díj 20%-a. A kötbérmaximum elérése esetén Megrendelő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől elállni, mely okán Vállalkozó megghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett. Vállalkozót a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

Megrendelő a Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján jogosult a lejárt nem vitatott késedelmi kötbér összeget a vállalkozói díjjal szemben beszámítani.

A késedelmi kötbér érvényesítése a teljesítés alól nem mentesít.

9.2.2. Hibás teljesítési kötbér

Amennyiben vállalkozó a szerződés teljesítése során - olyan okból, amelyért felelős – hibásan teljesít úgy egyösszegű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. A hibás teljesítési kötbér mértéke a nettó vállalkozói díj 5%-a. Megrendelő rögzíti, hogy hibás teljesítés különösen, de nem kizárólagosan, ha Vállalkozó a vállalt környezetterhelési értéket átlépi.

9.2.2. Meghiúsulási kötbér

Ha a szerződés teljesítése olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős, meghiúsul vagy Vállalkozó a szerződésből eredő kötelezettségeit súlyosan megszegi, Vállalkozó a teljes nettó vállalkozói díj 30%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni. A Ptk. 6:187. § (1) bekezdése alapján a meghiúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

A késedelmi és a meghiúsulási kötbér együttesen nem érvényesíthető.

X. KAPCSOLATTARTÁS

- 10.1. Felek a jelen szerződésben foglalt valamennyi hivatalos értesítést – vagy más közlést – írásban kötelesek megküldeni a másik fél részére személyes kézbesítéssel; vagy postán ajánlott küldeményként; vagy telefaxon; vagy e-mail-en. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes

értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

- 10.2. A felek részéről kapcsolattartásra jogosultak a szerződés teljesítésével, értelmezésével kapcsolatos kérdésekben:

Megrendelő kapcsolattartója:

név: Baranyiné Sárközi Erika
telefon: +36-56-503-804
e-mail: baranyinese@ph.szolnok.hu

Megrendelő műszaki ellenőre

név: Andrási Imre/ME-É-I.-MEK-16-00171, ME-M-I.-MEK-16-00172/
telefon: +36-56-510-430
e-mail: info@szollak.hu

Vállalkozó kapcsolattartója:

név:
telefon:
e-mail:

XI. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

- 11.1. Az 1. rész tekintetében a nyertes ajánlattevő legkésőbb a szerződéskötés időpontjára minimum 100.000.000.- Ft/év és legalább 50.000.000.- Ft/káresemény limitű mélyépítési tevékenységet magában foglaló felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni.

A **2. rész tekintetében** nyertes ajánlattevő legkésőbb a szerződéskötés időpontjára minimum **15.000 000.- Ft/év és legalább 30.000.000.- Ft/káresemény limitú mélyépítési tevékenységet magában foglaló felelősségbiztosítási szerződést kötni** vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni.

Amennyiben Vállalkozó a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti.

XII. ALVÁLLALKOZÓ BEVONÁSA

- 12.1. Vállalkozó a szerződés teljesítése érdekében alvállalkozó bevonására jogosult a Kbt. 138. § rendelkezéseire figyelemmel. Felek a Kbt. 138. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően rögzítik, hogy a jelen Szerződés teljesítése során az építési-kivitelezési munkák vonatkozásában az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés összértékének 65%-át.
- 12.2. Vállalkozó a szerződés teljesítéséhez kizárólag legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában és/vagy a szerződés teljesítésének időtartama alatt megjelölt alvállalkozó közreműködését veheti igénybe. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, továbbá a bejelentéssel együtt Vállalkozó köteles nyilatkozni arról, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 62. § - szerinti kizáró okok hatálya alatt.
- 12.3. Ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés, vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a közbeszerzési eljárás során alkalmasság igazolására igénybe vett alvállalkozóval, úgy kizárólag a Megrendelő hozzájárulásával a Vállalkozó más alvállalkozót is igénybe vehet a teljesítéshez, amennyiben a Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.
- 12.4. A Kbt. 138. § (4) bekezdésében foglaltak alapján az alvállalkozó személye a 12.3. pontban foglalt módon nem módosítható olyan esetben, amelyben egy meghatározott alvállalkozó igénybe vétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült. Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan esetekben változhat a bevont szervezet, ha az új szervezet az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény – különös tekintettel a Kbt. 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az érintett személyi

állomány – tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető. Az értékeléskor meghatározó szakember személye csak az Ajánlatkérő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel legalább egyenértékű szakember kerül bemutatásra.

- 12.5. A Kbt. 139. § (1) bekezdés b) pontjában foglaltak alapján szerződés teljesítésében a Vállalkozó vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja is részt vehet, amennyiben ezek valamelyike, mint jogi személy átalakul, szétválk, más jogi személlyel egyesül vagy a rá vonatkozó szabályok szerint más módon jogutódlással megszűnik.
- 12.6. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozókért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el, míg alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely a nélkül nem következett volna be.
- 12.7. A szerződéstől eltérő munkavégzés, baleseti, vagy anyagi kár esetén Vállalkozó köteles alvállalkozóját figyelmeztetni, illetve utasítani, vagy a munkát felfüggeszteni. A Vállalkozó az általa igénybe vett alvállalkozókért teljes körű és korlátlan (objektív) felelősséggel tartozik, tevékenységükért, mint sajátjáért felel. Vállalkozó köteles a jóváhagyott és igénybe vett alvállalkozó(ka)t az e-Naplóban jelenteni.

XIII. ÁTLÁTHATÓSÁG

- 13.1. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése értelmében, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése, illetőleg a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint a Vállalkozó képviselője úgy nyilatkozik, hogy a Vállalkozó átlátható szervezetnek minősül.
- 13.2. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő nem köthet vele érvényesen visszterhes szerződést, illetve a létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthet kifizetést, amennyiben a Vállalkozó nyilatkozata ellenére nem minősül átlátható szervezetnek.
- 13.3. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelő jelen pont szerinti feltétel ellenőrzése céljából, a jelen Szerződésből eredő követelések elévülésig jogosult a Vállalkozó átláthatóságával összefüggő adatokat kezelni.
- 13.4. A Vállalkozó – képviselője útján – a jelen pont szerinti nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról haladéktalanul köteles a Megrendelőt tájékoztatni.

XIV. ADATVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS RENDELKEZÉSEK

15.1. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.

15.2. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen szerződéses együttműködés során személyes adatokat csak és kizárólag a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben kezelnek a másik fél munkavállalóiról, közreműködőiről, illetve teljesítési segédjeiről. Ezeket az adatokat bizalmasan kezelik, és csak azon munkavállalóik, közreműködőik, illetve teljesítési segédjeik részére biztosítanak ezekhez hozzáférést, akik részére ez indokolt és szükséges. Harmadik felek részére egyebekben ezeket az adatokat nem adják át, nem hozzák nyilvánosságra és nem teszik hozzáférhetővé. Felek egybehangzóan vállalják, hogy megtesznek minden olyan szükséges lépést, ideértve a megfelelő hozzájáruló nyilatkozatok beszerzését is, amely a személyes adatok jogszerű kezelése érdekében szükséges lehet.

XV. VEGYES RENDELKEZÉSEK

16.1. A szerződő felek a Kbt. 141. §, valamint a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 28. §-a előírásainak megfelelően módosíthatják a szerződést.

16.2. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy amennyiben a jelen nyilatkozatukhoz képest adataikban változás következik be, azt írásban haladéktalanul közlik a másik féllel.

16.3. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a jelen közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés a Kbt. 43. § (2) bekezdés alapján közérdekből nyilvános adat, azok nyilvánosságra hozatala üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg. Megrendelő a Kbt. 43. § (1) bekezdés alapján jelen szerződést, a szerződéskötést követően haladéktalanul közzéteszi a Közbeszerzési Hatóság által működtetett Közbeszerzési Adatbázisban.

16.4. Amennyiben a szerződés bármely rendelkezése érvénytelen, ez a szerződés egyéb rendelkezéseinek érvényességét nem érinti – kivéve, ha a Felek ezen rendelkezés nélkül a szerződést nem kötötték volna meg. Amennyiben ellentmondás van jelen szerződés és a közbeszerzés során kiadott Ajánlattételi felhívás, illetve a műszaki dokumentáció között, úgy műszaki kérdésekben az Ajánlattételi felhívás, illetve a műszaki dokumentáció, jogi kérdésekben jelen szerződés rendelkezései az irányadóak.

16.5. A Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék – a törvény 5. § (3)–(4) bekezdése szerinti ellenőrzési feladataival összefüggésben – ellenőrizheti az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereihez tartozó vagyont érintő szerződéseket a Vevőnél, a Vevő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködőknél.

16.6. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy az esetlegesen felmerülő vitás kérdéseket egymással tárgyalásos úton, közös szándékuk esetén mediátor közreműködésével rendezik. Amennyiben a tárgyalás nem vezet eredményre, érdekeiket a magyar jog és a magyar polgári peres eljárás szabályai szerint bírósági úton érvényesítik. Felek rögzítik, hogy mind az eseti, mind az állandó választott bírósági eljárás igénybevételenek lehetőségét kizárják.

16.7. A Felek kölcsönösen és kifejezetten kizárják a felek azon jogát, hogy bármelyik fél jelen szerződét megtámadja arra való hivatkozással, hogy az ezen pontban foglalt igény érvényesítésről való lemondás miatt a szolgáltatás és ellenszolgáltatás között feltűnő értékaránytalanság lenne.

16.8. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, továbbá a jelen szerződés alapjául szolgáló Támogatási Szerződés, annak Általános Szerződési Feltételeiben foglaltak, a szerződés tárgyára vonatkozó hatályos magyar jogszabályok, valamint Feleknek a szerződés megkötése előtti írásbeli nyilatkozatai – különösen a közbeszerzési eljárás során tett nyilatkozatok – az irányadóak.

Jelen szerződés a mellékletek nélkül ... oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal

mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá 6 eredeti példányban, melyből 3 példány a Megrendelőt, 3 példány a Vállalkozót illet meg.

Kelt:

.....
Szalay Ferenc polgármester

**Szolnok Megyei Jogú Város
Önkormányzata**

Megrendelő

.....
[név]

[cégnév]

Vállalkozó

Jelen szerződés az alábbi melléletekkel együtt érvényes:

Melléletek:

1. számú melléklet: Vállalkozó felelősségbiztosítási kötvénymásolata
2. számú melléklet: Teljesítési biztosíték nyújtásának igazolása
3. számú melléklet: A Kbt. 138. § (3) bekezdése szerinti nyilatkozat alvállalkozó bevonásáról
4. számú melléklet: Vállalkozó ajánlata (külön fizikai csatolás nélkül is)

Kbt. 138. § (3) bekezdése szerinti nyilatkozat alvállalkozó bevonásáról

Alulírott, mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítéséhez az alábbi alvállalkozót vonjuk be:

Szervezet	
Cím	
Telefon	
Fax	
E-mail	

kijelentem,

hogy a „Vállalkozási szerződés a TOP-6.3.1-15-SL1-2016-00001 azonosítószámú „Véső úti R.A.J.T.” című projekt keretében kivitelezési munkák II. és III. ütemének elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárásban a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésében foglalt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Kelt:

.....

(cégszerű aláírás)

14	Vízóraakna építése kisméretű téglából	db	
18	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, betoncső, kábel tömbcsatorna elhelyezése	db	
20	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése	db	
21	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárokba PVC-KM csővel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 110x4.3x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
22	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárokba PVC-KM csővel, csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 160x6.2x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
28	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 35- 50 mm ² SZLV-R 6-50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
29	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 70-185 mm ² SZLV-R 10-185 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
30	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 240-300 mm ² SZLV-R 10-300 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
41	Rúdföldelő elhelyezése földmunkával, mm átmérőjű köracélból vagy csőből 4,00 m hosszú Rúdföldelő, 25 mm átmérőjű köracélból, 4 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
46	Védőcső elhelyezése földfúrással, átsajtólással, varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 100 mm	m	
57	Erőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültség SZAMKAM 1 kV-os alumínium kábel, 4x50 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
58	Erőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültség SZAMKVM 1 kV-os alumínium kábel, 4x95 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
59	Erőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültség SZAMKVM 1 kV-os alumínium kábel, 4x150 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
60	Erőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültség SZAMKVM 1 kV-os alumínium kábel, 4x240 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú	m ²	
96	Kihúzásra kerülő acélszádpalló-fal készítése 12,00 m mélységig, vízzáró kivitelben, átlagos verési talajosztályban, szádpalló tömege: 111-150 kg/m ²	m ²	
97	Acélszádpalló-fal kihúzása bármely talajból, szádpalló tömege: 73-200 kg/m ²	m ²	
100	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	
103	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	
106	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, laza talajban	db	
107	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, középkötött talajban	db	
110	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, öblítővezeték szerelése és bontása, vákuumkutas víztelenítéshez	db	
112	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 100	m	
113	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 150	m	
121	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, helyszíntartás	óra	
122	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, üzemelés	óra	
123	Vákuumkút helyének kiöntése habarccsal	m	
132	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,01-6 m magasság között	m ²	
140	Egyoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, támasztó bakkkal, kihorgonyozva, 3,01-6 m magasság között	m ²	
141	Síkmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	m ²	
150	Nyílászsaluzat készítése és elhelyezése, falzsaluzatba vagy földmzsaluzatba, nyílásméret: 0,51-1,00 m ² között	m ²	
153	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	db	

154	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	db	
155	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	db	
156	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 60 cm felett	db	
165	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	10 m2	
168	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m2	
170	Füvesítés 20%-nál kisebb rézsűn,dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m2	
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	
197	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m3	
200	Földviszataroltás munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	
201	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,0 m-ig	m3	
203	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	m2	
204	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig	m2	
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
207	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
209	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
211	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	m2	
213	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	m2	
217	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV	m2	
222	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	m3	
231	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	m3	
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	
238	Simító hengerlés a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	m2	
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	

251	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 50-65 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 50, Csz.: 148865 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
278	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
296	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	
303	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 15 mm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
357	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 7,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
406	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC3 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
468	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	m	
478	Nagy méretű (3 m széles) kerítéskapu elhelyezése, drótfonatos, zártszelvényű kerettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
483	Tekerceses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Fluidex Pro kerítés fonat, huzalvastagság: 2,2 mm szemméret: 50x50 mm, magasság: 2,00 m, zöld [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
546	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
547	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 80 cm LEIER TO TA 80/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
581	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, CCCM116, D = 160 mm, DN 160/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
582	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, CCCM120, D = 200 mm, DN 200/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
585	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN PVC M-KG 400 csatornacső, CCCM140, D = 400 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
590	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm HANSA PLASTIK, KGEM 200 PVC csatornacső, 101069, D = 200 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
592	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm HANSA PLASTIK, KGEM 315 PVC csatornacső, 101071, D = 315 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
594	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 500 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 500x12.2 mm, 6 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	

597	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 160, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
598	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 200, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
600	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 315 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 315,[vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
601	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 400 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 400, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
611	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 160 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
618	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 200 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
632	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 315 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
637	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
667	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 80 cm, 100 cm magasságig SW Umwelttechnik AAK 80/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
670	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 75 cm magasságig SW Umwelttechnik AAI 100/50/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
675	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 100-130 cm magasság között SW Umwelttechnik AAI 100/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
679	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/25/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
680	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/50/9 cm gyűrűs elem [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
681	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/75/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
697	Beton aknaszűkítő elhelyezése, alsó szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 80 cm SW Umwelttechnik ASZ 100/75/80/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
699	Beton aknaszűkítő elhelyezése, felső szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 51,5-62,5 cm SW Umwelttechnik AK 80/40/51,5/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
700	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között SW Umwelttechnik VSZ 60/5 cm szintbeállító gyűrű [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
705	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, alsó fenék 57 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/54/12 víznyelő akna alsó [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
706	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, középső elem 30 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/30/12 víznyelő akna magasító [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

707	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50530 cm belméretű elemekből, felső elem 5-10-15 cm magas	db	
863	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
878	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivétel NORFOND GGG kerek csuklós fedl. kerettel FCsM felirattal, Neopren csillapítógyűrű fedőfestéssel BRIO PKSR d600,D400 terhelési osztály, magasság 100mm Csz:NA060DBRF [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
899	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 5050 450x450, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NV045DGD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
906	Aknafedlap szintre emelése kis méretű fedlap, a meglévő fedlap visszahelyezésével [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
917	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	m	
918	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 40 cm	m	
919	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 50 cm	m	
920	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 60 cm	m	
921	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm	m	
924	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő TO 20/100 tokos betoncső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
925	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 30 cm belső átmérő TO 30/100 tokos betoncső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1135	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárokban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 150 PURATOR - SG-PAM göv. FFR szűkítő idom, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN150/100, Cikkszám: FFR15/10B16 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1199	Polipropilén nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 400 mm között nyomócső PN 10 400x36,4x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1203	PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 63x5,8 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1204	PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 90x8,2 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1205	PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 63, Csz.: 131148 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1207	PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 110x6,3 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1209	PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 160x9,1 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1218	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 90 mm, Csz.: 150048-001 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1225	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 110 mm, Csz.: 150048-002 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1228	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 160 mm, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1231	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között	db	

1326	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiéktolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1343	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep és torló csappantyú DN 500 méretig, DN 80 méretig ERHARD GG/1.4408/NBR anyagú, karimapár közé építhető visszacsapó szelep (ECR Klappe), NÁ 50, NNY 10-16 Cikkszám: KVCS040 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1355	Gumiéktolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 80 PN 10-16 (RDA80BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1356	Gumiéktolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1357	Gumiéktolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 150 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 150 PN 10-16 (RDA15BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1362	Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 65-80 között PURATOR - SG-PAM beépítési készlet tolózárakhoz, DN65-80, L=1500 mm Cikkszám:162169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1366	Szerelvények kiegészítő elemei állítható kivitelű, szerelési közdarab, kadmiumozott kötőelemekkel, állító csavarokkal, helyszínen szerelve, DN 400 méretig, DN 80 ERHARD szerelési közdarab, epoxigyanta külső-belső bevonattal, horg. csavarokkal NÁ 80 NNY 10-16 Cikkszám: SZK080 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	m	
1494	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	m	
1503	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 80/ 400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF080400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1506	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 100/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T100100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1507	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG FFR kétkarimás szűkítő idom NÁ 100/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FFR10080 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1508	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG N kétkarimás talpas könyök NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: N100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1511	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF100400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1512	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG TT karimás keresztidom, NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: TT150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

1515	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1517	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG FFR kétkarimás szűkítő idom NÁ 150/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FFR150100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1542	Tervezés	óra	
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	
1545	Ideiglenes forgalomtechnika	kit	
1547	Szakfelületek	óra	
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	
1553	Föld szállítása 5 km-ig	m3	
1564	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	
1577	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-2 jelű stabilizált kavics, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
1580	Szört alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Kohósalakkő, osztályozatlan [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
1599	Aszfalterősítő rács elhelyezése REHAU ARMAPAL G 5/5 aszfalterősítő rács üvegszálból, bitumenes impregnálással, tekercsh:100 m, sz:1,1 m, Cikkszám: 222710-112 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
1609	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	m	
1622	Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 25x15x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1628	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1631	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből SEMMELROCK "K" szegély 25x25x15/10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1637	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1783	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel SEMMELROCK Behaton 16,5x20x8 cm, homoksárga [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
1784	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kővel 20x20x10; 30x20x10; 20x16,5x10 cm-es méreteken SEMMELROCK Einstein 30x20x10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2047	Vakvezetők készítése, homokagyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méreteken SEMMELROCK vakvezetők hullámkőhöz, 44,4x44x4x8 cm, vízszintes hornyos, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2048	Vakvezetők készítése, homokagyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méreteken SEMMELROCK vakvezetők hullámkőhöz, 44,4x44,4x8 cm, pogácsás, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2127	Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	

2175	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2177	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő F 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel, visszanyert aszfalttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2178	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2179	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 F kötő 35/50, AC22 kötő F 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2180	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 (mF) kötő 35/50, AC22 kötő (mF) 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2184	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2187	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(mF) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2195	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, vékony rétegben teríthető SMA8, SMA8(F) jelű aszfaltkeverékekkel 2,5-3,5 cm vastagság között Kopóréteg SMA11 (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2196	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC4 kopó 50/70, AC4 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, bitumennel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2197	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2221	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	
2246	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előre gyártott betonlappal horganyzott csőoszlop, 3,5 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2248	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útonalípus, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

2250	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2252	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 500x700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2253	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott gyalogátkelőhely jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2256	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 1000x1500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2259	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 175x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2260	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 355x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2263	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2264	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, kézi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2288	Gyalog- és kerékpárútkorlát készítése betonlappal földmunkával együtt, I-IV. oszt. talajban, acélcsőkorlát, csőoszloppal	m	
2298	Útasváró elhelyezése acél horganyzott szerkezet, alépítmények nélkül, előre elkészített betonlapra, oldalfal-as változatban, ívelt vagy lapos tetővel, fedett felület: 3 m-ig fa oldalfal és acél trapézlemez tető kombinációja Ubcitő Cortex utasváró, 3,0x2,0 m, tető és hátsófal acél trapézlemezből, fa oldalfalak, horganyzott, porfestett acélváz, Cikkszám:CXT300-PD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2326	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 16 mm ² NYY-J 0,6/1 kV PVC köpenyes rézkábel 4x16 mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2329	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 240 mm ² NAYY-J 0,6/1 kV PVC köpenyes alumíniumvezető 4x240 SM mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2354	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	m	
2373	Mérőszekrény kihelyezése M-162 tip. KÖZVILLSZER gyártmány belső szereléssel, telepítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2401	Acél közvilágítási lámpaoszlop elhelyezése alap vasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrényvel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemez kivitelben, (lámpakar, világítótestek és elektromos vezeték nélkül) FÉMTECHNIKA Kft. gyártmányú könnyített normál, tüzhorganyzott KKN 4/60/3 jelű 4 m magas [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2410	Köz és térvilágítás; lámpatest felszerelése, bekötése, fényforrások és tartozékok beszerelésével TUNGSRAM- SCHRÉDER SEALSAFE térvilágítási lámpatest, oszlopkarra vagy oszlopocsúcsra szerelhető JASPER 70W [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2417	Jegyzőkönyv szigetelés méréséről	óra	
2418	Jegyzőkönyv készítése érintésvédelmi mérésről	óra	
2419	Feszültségmentesítés	db	
2517	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, szabadgyökerű facsemetével, trágyázás nélkül ACER CAMPESTRE (Mezei juhar), SZGY. 60/100 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2535	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, műtrágyázással WEIGELA HIBRID (Rózsa lonc), FK. 40/ 60 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

2591	Karózás, kötözés kiültetett fánál	db	
2596	Növénygondozás víztányér készítése egyes fák körül	db	
2770	Támfal kezdő és zárósor építésnél, többlet, vízszintes terepen	m	
2909	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló, tető nélkül Ubcité Edgetyre kerékpártároló, kétoldalas, 2 férőhely, porfestett horganyzott acél kivitel, bebetonozható, Cikkszám: STE110 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2966	Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, vasbeton tartályos kivitelben, határérték: 5 mg/l, D 400 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 3 tartályos berendezések, 90 l/s PURATOR - Sepurator2000 MÖA90-3-9CS vb. tartályos iszapfogó és ásványolaj leválasztó berendezés 400kN fődémmel és aknafedlappal, Cikksz:S236E3I00D-0.00 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2400	Acél közvilágítási lámpaoszlop elhelyezése alap vasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemezes kivitelben, (lámpakar, világítótestek és elektromos vezeték nélkül) FÉMTECHNIKA Kft. gyártmányú könnyített normál, tűzhorganyzott KKN 8/76/3 jelű 8 m magas [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
855	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 24 mm, m = 6,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
1102	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 200 Öntöttvas karimás idom T DN 200/200 PN 10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1138	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 PURATOR - SG-PAM göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200, Cikkszám: QN20B10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1138	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 PURATOR - SG-PAM göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200, Cikkszám: QN20B10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1213	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 200, Csz.: 131169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1213	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 200, Csz.: 131169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1232	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között	db	
1233	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 315 mm	db	
1233	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 315 mm	db	
1342	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolozár DN 200 Belgicast gumiékkzárású karimás tolozár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 200 NNY 10 Cikkszám: TZQ200F4 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1343	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep és torló csappantyú DN 500 méretig, DN 80 méretig ERHARD GG/1.4408/NBR anyagú, karimapár közé építhető visszacsapó szelep (ECR Klappe), NÁ 50, NNY 10-16 Cikkszám: KVCS040 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	m	

2470	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift WS 40 D+TC 40/10 EM-BV szennyvízátemelő berendezés kétszivattyús, vezérléssel, elzáróval és visszafolyás gátlóval, DN 40, 1~230V, C: 2525602 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

Ajánlat adó:

Név:

Cím:

Képviselő:

Telefonszám:

E.mail:

Beruházó:

Név : Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata

Cím : 5000 Szolnok Kossuth tér 9.

A munka leírása:

**Szolnoki MÁV sporttelep és fürdő
befejező infrastrukturális munkái
5000 Szolnok, Véső út hrsz.: 7355/5**

ssz.	Létesítmény megnevezése	Nettó ár
II. ÜTEM		
10	Szennyvíz bekötő vezeték SZV-2 DN200 20 m - rendezvényk.	-
11	Vízvezeték V3 KPE63 20 m - rendezvényközpont	-
12	Vízvezeték V1 KPE160 372 m - futópálya északi részén	-
13	Csapadékvíz elvezetés - II. ütem	-
14	Közvilágítás belső	-
15	Közvilágítás külső	-
16	Csapadékvíz tározó műtárgy előkészítő munkái	-
17	Csapadékvíz tározó műtárgy szerkezet építési munkái	-
18	Csapadékvíz tározó gépészet	-
19	Útépítés - II. ütem	-
II. ÜTEM összesen:		-
Nettó ár összesen		-
Áfa 27%		-
Bruttó ár összesen		-

II. ÜTEM

Szennyvíz bekötő vezeték SZV-2 DN200 20 m - rendezvényk.

S. sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitézések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	2	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	2	0	-
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	m2	34	0	-
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	27,2	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	8	0	-
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	27,2	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	27,2	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	48,96	0	-
924	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő TO 20/100 tokos betoncső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
582	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, CCCM120, D = 200 mm, DN 200/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	20	0	-
618	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 200 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
598	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 200, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	3	0	-
667	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 80 cm, 100 cm magasságig SW Umwelttechnik AAK 80/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
679	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/25/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
680	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/50/9 cm gyűrűs elem [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
699	Beton aknaszűkítő elhelyezése, felső szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 51,5-62,5 cm SW Umwelttechnik AK 80/40/51,5/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
700	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között SW Umwelttechnik VSZ 60/5 cm szintbeállító gyűrű [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4	0	-

878	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivétel NORFOND GGG kerek csuklós fedl. kerettel FCsM felirattal, Neopren csillapítógyűrű fedőfestéssel BRIO PKSR d600, D400 terhelési osztály, magasság 100mm Csz: NA060DBRF [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
863	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	10	0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	20	0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	8	0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	8	0	-
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	19,2	0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	19,2	0	-
917	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	m	20	0	-
1547	Szakfelügyelet	óra	2	0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	1	0	-
Összesen					-

I. ÜTEM
Vízvezeték V3 KPE63 20 m - rendezvényközpont

S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitzúzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	1	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	2	0	-
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	m2	27,2	0	-
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	21,76	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	4,8	0	-
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	21,76	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	21,76	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	39,168	0	-
1205	PE, KPE nyomócső szerelése, földárkokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 63, Csz.: 131148 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	10	0	-
14	Vízóraakna építése kisméretű téglából	db	1	0	-
1343	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep és torló csappantyú DN 500 méretig, DN 80 méretig ERHARD GG/1.4408/NBR anyagú, karimapár közé építhető visszacsapó szelep (ECR Klappe), NÁ 50, NNY 10-16 Cikkszám: KVCS040 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
1326	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
1503	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárkokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 80/400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF080400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
1366	Szerelvények kiegészítő elemei állítható kivitelű, szerelési közdarab, kadmiumozott kötőelemekkel, állító csavarokkal, helyszínen szerelve, DN 400 méretig, DN 80 ERHARD szerelési közdarab, epoxigyanta külső-belső bevonattal, horg. csavarokkal NÁ 80 NNY 10-16 Cikkszám: SZK080 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	20	0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	4,8	0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	4,8	0	-

200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	16,96	0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	16,96	0	-
1494	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	m	20	0	-
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	m	20	0	-
1547	Szakfelügyelet	óra	1	0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	1	0	-
Összesen:					-

III. ÜTEM
Vízvezeték VI KPE160 372 m - futópálya északi részén

B.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	10	0	-
2127	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	12	0	-
2221	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	24	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	13	0	-
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	m2	539,4	0	-
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	431,52	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	119,04	0	-
245	Törmelék feirakása szállítóeszközre, géppel	m3	586,56	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	586,56	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	1055,808	0	-
1209	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 160x9,1 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	372	0	-
1205	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 63, Csz.: 131148 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	10	0	-
1207	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 110x6,3 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	4	0	-
1231	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között	db	12	0	-
1228	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 160 mm, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	20	0	-
1515	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
1357	Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 150 EURO 23 rövidházas karimás éktolózár DN 150 PN 10-16 (RDA15BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	3	0	-
1515	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-

1517	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG FFR kétkarimás szűkítő idom NÁ 150/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FFR150100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2		0	-
1356	Gumiékszárású tololár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktolozár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2		0	-
1508	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG N kétkarimás talpas könyök NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: N100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2		0	-
1511	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF100400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0	-
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0	-
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0	-
1231	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között	db	8		0	-
1144	Öntöttvas csőrendszerek és idomok húzásbiztos tokos kötéseinek készítése, fogas gumigyűrűvel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut TYTON-Sit Plus húzásbiztos tömítőgyűrű 150-as GGG csőhöz, NNY 25 Cikkszám: SIT150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1		0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	372		0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	119,04		0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	119,04		0	-
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	312,48		0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	312,48		0	-
1494	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	m	372		0	-
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	m	372		0	-
1547	Szakfelügyelet	óra	10		0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	10		0	-
Összesen:						-

II. ÜTEM
Csapadékvíz elvezetése - II. ütem

S. Sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitézések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	15	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	10	0	-
100	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	504	0	-
103	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	504	0	-
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80 m árokszélesség között, zártsorú	m2	2262,5	0	-
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	2051,368	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	2051,368	0	-
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	2051,368	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	2051,368	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	3692,4624	0	-
590	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm HANSA PLASTIK, KGEM 200 PVC csatornacső, 101069, D = 200 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	218	0	-
592	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm HANSA PLASTIK, KGEM 315 PVC csatornacső, 101071, D = 315 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	510	0	-
585	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN PVC M-KG 400 csatornacső, CCCM140, D = 400 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	6	0	-
594	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 500 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 500x12.2 mm, 6 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	0	0	-
546	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	55	0	-
547	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 80 cm LEIER TO TA 80/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	116	0	-
2966	Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, vasbeton tartályos kivitelben, határérték: 5 mg/l, D 400 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 3 tartályos berendezések, 90 l/s PURATOR - Sepurator2000 MÓA90-3-9CS vb. tartályos iszapfogó és ásványolaj leválasztó berendezés 400kN fődémmelemmel és aknafedlappal, Cikksz:S236E3I00D-0.00 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
618	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 200 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	73	0	-

632	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 315 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	32		0
637	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0		0
598	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 200, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	146		0
600	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 315 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 315 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	57		0
601	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 400 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 400, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0		0
675	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 100-130 cm magasság között SW Umwelttechnik AAI 100/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	44		0
697	Beton aknaszűkítő elhelyezése, alsó szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 80 cm SW Umwelttechnik ASZ 100/75/80/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	44		0
679	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/25/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	34		0
680	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/50/9 cm gyűrűs elem [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	22		0
681	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/75/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	11		0
699	Beton aknaszűkítő elhelyezése, felső szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 51,5-62,5 cm SW Umwelttechnik AK 80/40/51,5/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	44		0
700	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között SW Umwelttechnik VSZ 60/5 cm szintbeállító gyűrű [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	96		0
863	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	288		0
705	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, alsó fenék 57 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/54/12 víznyelő akna alsó [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	66		0
706	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, középső elem 30 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/30/12 víznyelő akna magasító [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	66		0
707	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x30 cm belméretű elemekből, felső elem 5-10-15 cm magas	db	66		0

878	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivétel NORFOND GGG kerek csuklós fedl. kerettel FCsM felirattal, Neopren csillapítógyűrű fedőfestéssel BRIO PKSR d600, D400 terhelési osztály, magasság 100mm Csz: NA060DBRF [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	44		0	-
899	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 5050 450x450, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NV045DGD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	75		0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	905		0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	587,16		0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	587,16		0	-
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	1464,208		0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	1464,208		0	-
917	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	m	728		0	-
918	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 40 cm	m	6		0	-
919	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 50 cm	m	0		0	-
920	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 60 cm	m	55		0	-
921	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm	m	116		0	-
1547	Szakszervezetek	óra	10		0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	5		0	-
Összesen:					0	

II. ÜTEM
Közvilágítás belső - II. ütem

S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1542	Tervezés	óra	0	0	-
	Geodéziai munkák	óra	5		
1548	(nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)			0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	8	0	-
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	166,6		
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	47,6	0	-
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	214,2	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	214,2	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	385,56	0	-
2354	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	m	47,6	0	-
21	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba PVC-KM csővel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 110x4.3x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	99	0	-
2326	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 16 mm ² NYY-J 0,6/1 kV PVC köpenyes rézkábel 4x16 mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	595	0	-
28	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz kábelvégelező réz, átv. 35- 50 mm ² SZLV-R 6-50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	34	0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	595	0	-
2373	Mérőszekrény kihelyezése M-162 tip. KÖZVILLSZER gyártmányú belső szereléssel, telepítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2400	Acél közvilágítási lámpaoszlop elhelyezése alap vasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemezes kivitelben, (lámpakar, világítótestek és elektromos vezeték nélkül) FÉMTECHNIKA Kft. gyártmányú könnyített normál, tűzihorganyzott KKN 8/76/3 jelű 8 m magas [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	17	0	-
2410	Köz és térvilágítás; lámpatest felszerelése, bekötése, fényforrások és tartozékok beszerelésével TUNGSRAM-SCHRÉDER SEALSAFE térvilágítási lámpatest, oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra szerelhető JASPER 70W [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	22	0	-
41	Rüdföldelő elhelyezése földmunkával, mm átmérőjű köracélból vagy csőből 4,00 m hosszú Rüdföldelő, 25 mm átmérőjű köracélból, 4 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	47,6	0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	47,6	0	-
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	119	0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	119	0	-
1547	Szakszervezetek	óra	1	0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	3	0	-
2418	Jegyzőkönyv készítése érintésvédelmi mérésről	óra	4	0	-
2417	Jegyzőkönyv szigetelés méréséről	óra	4	0	-

2419	Feszültségmentesítés	db	1	0	-
Összesen:					0

III. ÜTEM
Közvilágítás külső - III. ütem

S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1542	Tervezés	óra	0	0	-
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	5	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	7	0	-
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	133,84	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	38,24	0	-
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m3	172,08	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	172,08	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	309,744	0	-
2354	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	m	478	0	-
21	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárokba PVC-KM csővel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 110x4.3x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	52	0	-
46	Védőcső elhelyezése földfúrással, átsajtolással, varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 100 mm	m	10	0	-
2326	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 16 mm ² NYY J 0,6/1 kV PVC köpenyes rézkábel 4x16 mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	518	0	-
28	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz kábelvégelező réz, átv. 35- 50 mm ² SZLV-R 6-50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	34	0	-
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	478	0	-
2373	Mérőszekrény kihelyezése M-162 tip. KÖZVILLSZER gyártmány belső szereléssel, telepítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2400	Acél közvilágítási lámpaoszlop elhelyezése alap vasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemezes kivitelben, (lámpakar, világítótestek és elektromos vezeték nélkül) FÉMTECHNIKA Kft. gyártmányú könnyített normál, tűzihorganyzott KKN 8/76/3 jelű 8 m magas [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	17	0	-
2410	Köz és térvilágítás; lámpatest felszerelése, bekötése, fényforrások és tartozékok beszerelésével TUNGSRAM-SCHRÉDER SEALSAFE térvilágítási lámpatest, oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra szerelhető JASPER 70W [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	17	0	-
41	Rúdföldelő elhelyezése földmunkával, mm átmérőjű köracélból vagy csőből 4,00 m hosszú Rúdföldelő, 25 mm átmérőjű köracélból, 4 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	3	0	-
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	38,24	0	-
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m3	38,24	0	-
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m3	95,6	0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	95,6	0	-
1547	Szaksfelügyelet	óra	3	0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	2	0	-

2418	Jegyzőkönyv készítése érintésvédelmi mérésről	óra	3	0	-
2417	Jegyzőkönyv szigetelés méréséről	óra	3	0	-
2419	Feszültségmentesítés	db	1	0	-
Összesen:					0

II. ÜTEM

Csapadékvíz tározó műtárgy előkészítés

S. SZ.	Megnevezés	E
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra
106	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, laza talajban	db
107	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, közepkötött talajban	db
112	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 100	m
113	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 150	m
121	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, helyszíntartás	óra
122	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, üzemelés	óra
110	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, öblítővezeték szerelése és bontása, vákuumkutas víztelenítéshez	db
123	Vákuumkút helyének kiöntése habarccsal	m
96	Kihúzásra kerülő acélszádpalló-fal készítése 12,00 m mélységig, vízzáró kivitelben, átlagos verési talajosztályban, szádpalló tömege: 111-150 kg/m ²	m ²
97	Acélszádpalló-fal kihúzása bármely talajból, szádpalló tömege: 73-200 kg/m ²	m ²
197	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m ³
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m ³
1553	Föld szállítása 5 km-ig	m ³
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t

zítő munkái

M	Egységár	Ár összesen
10	0	-
50	0	-
50	0	-
100	0	-
100	0	-
1680	0	-
1680	0	-
100	0	-
700	0	-
680	0	-
680	0	-
991,68125	0	-
991,68125	0	-
991,68125	0	-
1785,02625	0	-
Összesen:		-

III. ÜTEM
Csapadékvíz tározó műtárgy

S.B.Z.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
209	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	41,755	0	-
278	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	20,8775	0	-
132	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,01-6 m magasság között	m2	214,0725	0	-
140	Egyoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, támasztó bakkal, kihorgonyozva, 3,01-6 m magasság között	m2	33,225	0	-
141	Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	m2	151,25	0	-
150	Nyílászaluzat készítése és elhelyezése, falzsaluzatba vagy födémzsaluzatba, nyílásméret: 0,51-1,00 m ² között	m2	14,97	0	-
296	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száiban, B60.50 16 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	51,636	0	-
303	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 15 mm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	398,5475	0	-
406	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC3 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	136,4475	0	-
357	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 7,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	64,22175	0	-
201	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,0 m ³ -ig	m3	495	0	-
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m3	495	0	-
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	5	0	-
Összesen:					-

III. ÜTEM					
Csapadékvíz tározó műtárgy gépészete					
S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
855	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 24 mm, m = 6,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	0,6	m3	0	0
1102	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 200 Öntöttvas karimás idom T DN 200/200 PN 10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0
1138	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 PURATOR - SG-PAM göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200, Cikkszám: QN20B10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0
1138	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 PURATOR - SG-PAM göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200, Cikkszám: QN20B10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0
1213	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 200, Csz.: 131169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	1,5	m	0	0
1213	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 200, Csz.: 131169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	3	m	0	0
1232	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között	2	db	0	0
1233	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 315 mm	4	db	0	0
1233	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 315 mm	4	db	0	0
1342	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tololzár DN 200 Belgicast gumiékszárású karimás tololzár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 200 NNY 10 Cikkszám: TZQ200F4 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0
1343	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep és torló csappantyú DN 500 méretig, DN 80 méretig ERHARD GG/1.4408/NBR anyagú, karimapár közé építhető visszacsapó szelep (ECR Klappe), NÁ 50, NNY 10-16 Cikkszám: KVCS040 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	16	m	0	0
2470	Vízvezetés áttemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift WS 40 D+TC 40/10 EM-BV szennyvízáttemelő berendezés kétszivattyús, vezérléssel, elzáróval és visszafolyás gátlóval, DN 40, 1~230V, C: 2525602 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	2	db	0	0

II. ÜTEM
Útépítés - II. ütem

S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	5	0	-
1545	Ideiglenes forgalomtechnika	klt	0	0	-
2127	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	65	0	-
2221	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	15	0	-
1564	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	331	0	-
1609	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	m	123	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	7	0	-
20	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése	db	180	0	-
18	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, betoncső, kábel tömbcsatorna elhelyezése	db	141	0	-
165	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	10 m2	10	0	-
153	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	db	0	0	-
154	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	db	0	0	-
155	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	db	0	0	-
156	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 60 cm felett	db	0	0	-
468	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	m	0	0	-
222	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	m3	2686	0	-
211	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	m2	4879	0	-
238	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	m2	4879	0	-
231	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	m3	1463,7	0	-
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	11,76	0	-
251	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsöből, belső átmérő: 50-65 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 50, Csz.: 148865 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	294	0	-

207	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	11,76		0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	3097		0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	3097		0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	5574,6		0	-
2770	Támfal kezdő és záró sor építésnél, többlet, vízszintes terepen	m	0		0	-
483	Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Fluidex Pro kerítés fonat, huzalvastagság: 2,2 mm szemméret: 50x50 mm, magasság: 2,00 m, zöld [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	0		0	-
209	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	1196		0	-
1577	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-2 jelű stabilizált kavics, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	959		0	-
1622	Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 25x15x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	566		0	-
1631	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből SEMMELROCK "K" szegély 25x25x15/10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	311		0	-
1628	Süllyesztett szegély vagy futó sor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	0		0	-
1637	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	0		0	-
1599	Aszfalterősítő rács elhelyezése REHAU ARMAPAL G 5/5 aszfalterősítő rács üvegszálból, bitumenes impregnálással, tekercsh:100 m, sz:1,1 m, Cikkszám: 222710-112 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	5375		0	-
2175	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0		0	-

2177	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő F 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel, visszanyert aszfalttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-
2178	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	314	0	-
2180	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 (mF) kötő 35/50, AC22 kötő (mF) 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	48,72	0	-
2179	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 F kötő 35/50, AC22 kötő F 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-
2184	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	97,6	0	-
2187	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(mF) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	81	0	-
2195	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, vékony rétegben teríthető SMA8, SMA8(F) jelű aszfaltkeverékekkel 2,5-3,5 cm vastagság között Kopóréteg SMA11 (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-

2196	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC4 kopó 50/70, AC4 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, bitumennel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	26,1	0	-
2197	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	16	0	-
1783	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel SEMMELROCK Behaton 16,5x20x8 cm, homoksárga [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	0	0	-
1784	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kővel 20x20x10; 30x20x10; 20x16,5x10 cm-es méretekben SEMMELROCK Einstein 30x20x10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	0	0	-
2047	Vakvezetőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetőkő hullámkőhöz, 44,4x44x4x8 cm, vízszintes hornyos, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	10,6	0	-
2048	Vakvezetőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetőkő hullámkőhöz, 44,4x44,4x8 cm, pogácsás, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	33	0	-
906	Aknafedlap szintre emelése kis méretű fedlap, a meglévő fedlap visszahelyezésével [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	5	0	-
2298	Utastávó elhelyezése acél horganyzott szerkezet, alépitmények nélkül, előre elkészített betonlapra, oldalfalas változatban, ívelt vagy lapos tetővel, fedett felület: 3 m-ig fa oldalfal és acél trapézlemez tető kombinációja Ubcité Cortex utastávó, 3,0x2,0 m, tető és hátsófal acél trapézlemezről, fa oldalfalak, horganyzott, porfestett acélváz, Cikkszám:CXT300-PD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2909	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló, tető nélkül Ubcité Edgetyre kerékpártároló, kétoldalas, 2 férőhely, porfestett horganyzott acél kivitel, bebetonozható, Cikkszám: STE110 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
213	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	m2	1300	0	-
217	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV	m2	130	0	-
203	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	m2	1300	0	-
204	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig	m2	130	0	-

168	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m ²	100		0	-
170	Füvesítés 20%-nál kisebb rézsún,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m ²	11		0	-
2535	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, műtrágyázással WEIGELA HIBRID (Rózsa lonc), FK. 40/ 60 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	60		0	-
2517	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, szabadgyökerű facsemetével, trágyázás nélkül ACER CAMPESTRE (Mezei juhar), SZGY. 60/100 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	20		0	-
2591	Karózás, kötözés kiültetett fánál	db	20		0	-
2596	Növénygondozás víztányér készítése egyes fák körül	db	20		0	-
2288	Gyalog- és kerékpárútkorlát készítése betonlappal földmunkával együtt, I-IV. oszt. talajban, acélcsőkorlát, csőoszloppal	m	0		0	-
478	Nagy méretű (3 m széles) kerítéskapu elhelyezése, drótfonatos, zártszelvényű kerettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0	-
2263	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	6		0	-
2264	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, kézi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	98		0	-
2246	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előre gyártott betonlappal horganyzott csőoszlop, 3,5 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	16		0	-
2248	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítpust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	6		0	-
2250	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítpust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0	-

2252	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 500x700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
2253	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott gyalogátkelőhely jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4	0	-
2256	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 1000x1500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2259	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 175x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	2	0	-
2260	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 355x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
Összesen:					-

14	Vizóraakna építése kisméretű téglából	db	
18	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, betoncső, kábel tömbcsatorna elhelyezése	db	
20	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése	db	
21	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárokba PVC-KM csővel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 110x4.3x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
22	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárokba PVC-KM csővel, csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KM tokos nyomócső PN 10, 160x6.2x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
28	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 35- 50 mm ² SZLV-R 6-50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
29	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 70-185 mm ² SZLV-R 10-185 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
30	Tokozott kábelvégelező szerelése földkábelhez, réz Kábelvégelező réz, átv. 240-300 mm ² SZLV-R 10-300 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
41	Rúd földelő elhelyezése földmunkával, mm átmérőjű köracélból vagy csőből 4,00 m hosszú Rúd földelő, 25 mm átmérőjű köracélból, 4 m hosszú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
46	Védőcső elhelyezése földfúrással, átsajtolással, varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 100 mm	m	
57	Erdőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültségig SZAMKAM 1 kV-os alumínium kábel, 4x50 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
58	Erdőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültségig SZAMtKVIM 1 kV-os alumínium kábel, 4x95 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
59	Erdőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültségig SZAMtKVIM 1 kV-os alumínium kábel, 4x150 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
60	Erdőátviteli földkábel váltakozó áramra, 1000 V feszültségig SZAMtKVIM 1 kV-os alumínium kábel, 4x240 mm ² ec [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
76	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártosú	m ²	
96	Kihúzásra kerülő acélszádpalló-fal készítése 12,00 m mélységig, vízzáró kivitelben, átlagos verési talajosztályban, szádpalló tömege: 111-150 kg/m ²	m ²	
97	Acélszádpalló-fal kihúzása bármely talajból, szádpalló tömege: 73-200 kg/m ²	m ²	
100	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	
103	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	óra	
106	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, laza talajban	db	
107	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, középkötött talajban	db	
110	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, öblítővezeték szerelése és bontása, vákuumkutas víztelenítéshez	db	
112	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 100	m	
113	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és -elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 150	m	
121	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, helyszíntartás	óra	
122	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, üzemelés	óra	
123	Vákuumkút helyének kiöntése habarccsal	m	
132	Kétoldali falzszaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,01-6 m magasság között	m ²	
140	Egyoldali falzszaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, támasztó bakkkal, kihorgonyozva, 3,01-6 m magasság között	m ²	
141	Síklemesz zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	m ²	
150	Nyílászaluzat készítése és elhelyezése, falzszaluzatba vagy földmzsaluzatba, nyílásméret: 0,51-1,00 m ² között	m ²	
153	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	db	

154	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	db	
155	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	db	
156	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 60 cm felett	db	
165	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	10 m ²	
168	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m ²	
170	Füvesítés 20%-nál kisebb rézsűn,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ² [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m ²	
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m ³	
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m ³	
191	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m ³	
197	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m ³	
200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m ³	
201	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,0 m-ig	m ³	
203	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	m ²	
204	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig	m ²	
205	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ³	
207	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ³	
209	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ³	
211	Tükkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	m ²	
213	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	m ²	
217	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály: I-IV	m ²	
222	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	m ³	
231	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	m ³	
234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	m ³	
237	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	m ³	
238	Simító hengerlés a földmű (tükkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	m ²	
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m ³	
245	Törmelék felrakása szállítóeszközre, géppel	m ³	

251	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 50-65 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 50, Csz.: 148865 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
278	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
296	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	
303	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 15 mm-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
357	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 7,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
406	Sík vagy alubordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC3 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D↓max = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
468	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	m	
478	Nagy méretű (3 m széles) kerítéskapu elhelyezése, drótfonatos, zártszelvényű kerettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
483	Tekerceses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Fluidex Pro kerítés fonat, húzalvastagság: 2,2 mm szemméret: 50x50 mm, magasság: 2,00 m, zöld [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
546	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
547	Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 80 cm LEIER TO TA 80/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
581	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, CCCM116, D = 160 mm, DN 160/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
582	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, CCCM120, D = 200 mm, DN 200/1 fm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
585	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN PVC M-KG 400 csatornacső, CCCM140, D = 400 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
590	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm HANSA PLASTIK, KGEM 200 PVC csatornacső, 101069, D = 200 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
592	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm HANSA PLASTIK, KGEM 315 PVC csatornacső, 101071, D = 315 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
594	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 500 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 500x12.2 mm, 6 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	

597	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 160, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
598	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 200, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
600	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 315 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 315, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
601	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 500 mm-ig, külső csőátmérő: 400 mm REHAU KGFP aknabekötő A, DN 400, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
611	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 160 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
618	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 200 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
632	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 315 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
637	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú KGU 400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
667	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 80 cm, 100 cm magasságig SW Umwelttechnik AAK 80/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
670	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 75 cm magasságig SW Umwelttechnik AAI 100/50/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
675	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 100-130 cm magasság között SW Umwelttechnik AAI 100/100/12 cm beton akna-fenékelem, gumigyűrűs, künettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
679	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/25/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
680	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/50/9 cm gyűrűs elem [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
681	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/75/9 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
697	Beton aknaszűkítő elhelyezése, alsó szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 80 cm SW Umwelttechnik ASZ 100/75/80/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
699	Beton aknaszűkítő elhelyezése, felső szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 51,5-62,5 cm SW Umwelttechnik AK 80/40/51,5/12 cm egyesített aknaszűkítő [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
700	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között SW Umwelttechnik VSZ 60/5 cm szintbeállító gyűrű [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
705	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcsos illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, alsó fenék 57 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/54/12 víznyelő akna alsó [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
706	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcsos illesztéssel, 50x50 cm nagyméretű elemekből, középső elem 30 cm magas CSOMIÉP Beton Melior 50/50/30/12 víznyelő akna magasztó [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

707	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50530 cm belméretű elemekből, felső elem 5-10-15 cm magas	db	
863	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
878	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivétel NORFOND GGG kerek csuklós fedl. kerettel FCsM felirattal, Neopren csillapítógyűrű fedőfestéssel BRIO PKSR d600,D400 terhelési osztály, magasság 100mm Csz:NA060DBRF [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
899	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 5050 450x450, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NV045DGD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
906	Aknafedlap szintre emelése kis méretű fedlap, a meglévő fedlap visszahelyezésével [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
917	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatoma belmérete: 30 cm	m	
918	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatoma belmérete: 40 cm	m	
919	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatoma belmérete: 50 cm	m	
920	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatoma belmérete: 60 cm	m	
921	Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatoma belmérete: 80 cm	m	
924	Csatlakozóhely készítése csatomavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő TO 20/100 tokos betoncső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
925	Csatlakozóhely készítése csatomavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 30 cm belső átmérő TO 30/100 tokos betoncső [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1135	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 150 PURATOR - SG-PAM göv. FFR szűkítő idom, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN150/100, Cikkszám: FFR15/10B16 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1199	Polipropilén nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 400 mm között nyomócső PN 10 400x36,4x6000 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1203	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 63x5,8 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1204	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 90x8,2 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1205	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között REHAU RAUPROTECT PE 100-RC anyagból ivóvízre SDR 17 DN 63, Csz.: 131148 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1207	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 110x6,3 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1209	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 160x9,1 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1218	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 90 mm, Csz.: 150048-001 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1225	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 110 mm, Csz.: 150048-002 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1228	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160mm REHAU RAUGRIP kettős karmantyú PE 100-RC SDR 11/17 d 160 mm, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1231	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között	db	

1326	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1343	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep és torló csappantyú DN 500 méretig, DN 80 méretig ERHARD GG/1.4408/NBR anyagú, karimapár közé építhető visszacsapó szelep (ECR Klappe), NÁ 50, NNY 10-16 Cikkszám: KVCS040 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1355	Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 80 PN 10-16 (RDA80BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1356	Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1357	Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényvel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 150 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 150 PN 10-16 (RDA15BNCH) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1362	Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 65-80 között PURATOR - SG-PAM beépítési készlet tolózárokhoz, DN65-80, L=1500 mm Cikkszám:162169 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1366	Szerelvények kiegészítő elemei állítható kivitelű, szerelési közdarab, kadmiumozott kötőelemekkel, állító csavarokkal, helyszínen szerelve, DN 400 méretig, DN 80 ERHARD szerelési közdarab, epoxigyanta külső-belső bevonattal, horg. csavarokkal NÁ 80 NNY 10-16 Cikkszám: SZK080 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1449	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	m	
1492	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	m	
1494	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	m	
1503	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 80/ 400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF080400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1506	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 100/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T100100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1507	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG FFR kétkarimás szűkítő idom NÁ 100/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FFR10080 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1508	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG N kétkarimás talpas könyök NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: N100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1511	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 400 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FF100400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1512	Aszfaltbevonatú gömbrágitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG TT karimás keresztidom, NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: TT150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

1515	Aszfaltbevonatú gömbszövetes, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárkokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: T150150 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1517	Aszfaltbevonatú gömbszövetes, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárkokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG FFR kétkarimás szűkítő idom NÁ 150/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NNY 10-16 Cikkszám: FFR150100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
1542	Tervezés	óra	
1544	Megvalósulási dokumentáció	óra	
1545	Ideiglenes forgalomtechnika	kft	
1547	Szakszervezetek	óra	
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kiűzések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	
1553	Föld szállítása 5 km-ig	m3	
1564	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	
1577	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sáv szélességig, CKT-2 vagy CT-2 jelű keverékből CKT-2 jelű stabilizált kavics, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
1580	Szört alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkból Kohósalakkó, osztályozatlan [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
1599	Aszfalterősítő rács elhelyezése REHAU ARMAL G 5/5 aszfalterősítő rács üvegszállból, bitumenes impregnálással, tekercsh:100 m, sz:1,1 m, Cikkszám: 222710-112 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
1609	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	m	
1622	Klasszikus útszegély készítése, alapárak kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 25x15x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1628	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárak kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1631	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárak kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből SEMMELROCK "K" szegély 25x25x15/10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1637	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárak kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
1783	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel SEMMELROCK Behaton 16,5x20x8 cm, homoksárga [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
1784	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kővel 20x20x10; 30x20x10; 20x16,5x10 cm-es méretekben SEMMELROCK Einstein 30x20x10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2047	Vakvezetők készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetők hullámkőhöz, 44,4x44x4x8 cm, vízszintes hornyos, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2048	Vakvezetők készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetők hullámkőhöz, 44,4x44,4x8 cm, pogácsás, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2127	Zúzalékos aszfaltszennyek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	

2175	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2177	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő F 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel, visszanyert aszfalttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2178	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2179	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 F kötő 35/50, AC22 kötő F 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2180	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 (mF) kötő 35/50, AC22 kötő (mF) 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2184	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2187	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(mF) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2195	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, vékony rétegben teríthető SMA8, SMA8(F) jelű aszfaltkeverékekkel 2,5-3,5 cm vastagság között Kopóréteg SMA11 (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2196	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC4 kopó 50/70, AC4 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, bitumennel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2197	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	
2221	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejvel	m3	
2246	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előre gyártott betonlappal horganyzott csőoszlop, 3,5 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2248	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalrögzítő, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

2250	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2252	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 500x700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2253	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott gyalogátkelőhely jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2256	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 1000x1500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2259	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 175x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2260	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 355x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2263	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2264	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, kézi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	
2288	Gyalog- és kerékpárútkorlát készítése betonlappal földmunkával együtt, I-IV. oszt. talajban, acélcsőkorlát, csőszlappal	m	
2298	Utasváró elhelyezése acél horganyzott szerkezet, alépitmények nélkül, előre elkészített betonlapra, oldalfalas változatban, ívelt vagy lapos tetővel, fedett felület: 3 m-ig fa oldalfal és acél trapézlemez tető kombinációja Ubcitő Cortex utasváró, 3,0x2,0 m, tető és hátsófal acél trapézlemezből, fa oldalfalak, horganyzott, porfestett acélváz, Cikkszám:CXT300-PD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2326	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 16 mm ² NYJ-J 0,6/1 kV PVC köpenyes rézkábel 4x16 mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2329	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába keresztmetszet: 240 mm ² NAYY-J 0,6/1 kV PVC köpenyes alumíniumvezető 4x240 SM mm ² , [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	
2354	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	m	
2373	Mérőszekrény kihelyezése M-162 tip. KÖZVILLSZER gyártmányú belső szereléssel, telepítéssel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2401	Acél közvilágítási lámpaoszlop elhelyezése alap vasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrényvel, földmunkával és betonlappal, karos, talplemez kivitelben, (lámpakar, világítótestek és elektromos vezeték nélkül) FÉMTECHNIKA Kft. gyártmányú könnyített normál, tüzhorganyzott KKN 4/60/3 jelű 4 m magas [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2410	Köz és térvilágítás; lámpatest felszerelése, bekötése, fényforrások és tartozékok beszerelésével TUNGSRAM- SCHREDER SEALSAFE térvilágítási lámpatest, oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra szerelhető JASPER 70W [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2417	Jegyzőkönyv szigetelés méréséről	óra	
2418	Jegyzőkönyv készítése érintésvédelmi mérésről	óra	
2419	Feszültségmentesítés	db	
2517	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, szabadgyökerű facsemetével, trágyázás nélkül ACER CAMPESTRE (Mezei juhar), SZGY. 60/100 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2535	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, műtrágyázással WEIGELA HIBRID (Rózsa lonc), FK. 40/ 60 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

2591	Karózás, kötözés kiültetett fánál	db	
2596	Növénygondozás víztányér készítése egyes fák körül	db	
2770	Támfal kezdő és zárósor építésnél, többlet, vízszintes terepen	m	
2909	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló, tető nélkül Ubcité Edgetyre kerékpártároló, kétoldalas, 2 férőhely, porfestett horganyzott acél kivitel, bebetonozható, Cikkszám: STE110 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	
2966	Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, vasbeton tartályos kivitelben, határérték: 5 mg/l, D 400 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 3 tartályos berendezések, 90 l/s PURATOR - Separator2000 MÖA90-3-9CS vb. tartályos iszapfogó és ásványolaj leválasztó berendezés 400kN fődémmel és aknafedlappal, Cikksz:S236E3100D-0.00 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	

Ajánlat adó:
Név:
Cím:
Képviselő:
Telefonszám:
E.mail:

Beruházó:
Név : Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzata
Cím : 5000 Szolnok Kossuth tér 9.

A munka leírása:
Szolnoki MÁV sporttelep és fürdő
befejező infrastrukturális munkái
5000 Szolnok, Véső út hrsz.: 7355/5

ssz.	Létesítmény megnevezése	Nettó ár
	III. ÜTEM	
20	Útépítés - III. ütem	-
	III. ÜTEM összesen:	-
	Nettó ár összesen	-
	Áfa 27%	-
	Bruttó ár összesen	-

III. ÜTEM
Útépítés - III. ütem

S.sz.	Megnevezés	E	M	Egységár	Ár összesen
1548	Geodéziai munkák (nyomvonalas kitézések, csatornák nyílt árkos bemérése)	óra	15	0	-
1545	Ideiglenes forgalomtechnika	klt	1	0	-
2127	Zúzalékos aszfaltszönyvegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	155	0	-
2221	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	31	0	-
1564	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	769	0	-
1609	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	m	329	0	-
186	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	m3	8	0	-
20	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése	db	180	0	-
18	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, betoncső, kábel tömbcsatorna elhelyezése	db	141	0	-
165	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	10 m2	115	0	-
153	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	db	2	0	-
154	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	db	2	0	-
155	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm	db	2	0	-
156	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 60 cm felett	db	1	0	-
468	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	m	220	0	-
222	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	m3	2226	0	-
211	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	m2	4945	0	-
238	Simító hengerlés a földmű (tükrök és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	m2	4945	0	-
231	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	m3	1483,5	0	-
187	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	48,24	0	-
251	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsöből, belső átmérő: 50-65 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillal bevont, DN 50, Csz.: 148865 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	1206	0	-

207	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	48,24	0	-
242	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	m3	3229,24	0	-
1551	Törmelék elszállítása 5 km-ig	laza m3	3229,24	0	-
1550	Törmelék lerakóhelyi díja	t	5812,632	0	-
2770	Támfal kezdő és záró sor építésénél, többlet, vízszintes terepen	m	70	0	-
483	Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Fluidex Pro kerítés fonat, huzalvastagság: 2,2 mm szemméret: 50x50 mm, magasság: 2,00 m, zöld [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	70	0	-
209	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 O-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	1109	0	-
1577	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-2 jelű stabilizált kavics, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	852	0	-
1622	Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 25x15x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	695	0	-
1631	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből SEMMELROCK "K" szegély 25x25x15/10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	38	0	-
1628	Süllyesztett szegély vagy futó sor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	15	0	-
1637	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	586	0	-
1599	Aszfalterősítő rács elhelyezése REHAU ARMAPAL G 5/5 aszfalterősítő rács üvegszálból, bitumenes impregnálással, tekercsh:100 m, sz:1,1 m, Cikkszám: 222710-112 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	3761	0	-
2175	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	44	0	-

2177	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő F 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel, visszanyert aszfalttal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-
2178	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	61	0	-
2180	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 (mF) kötő 35/50, AC22 kötő (mF) 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	203,3	0	-
2179	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 F kötő 35/50, AC22 kötő F 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-
2184	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	35,2	0	-
2187	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(mF) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	44,8	0	-
2195	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, vékony rétegben teríthető SMA8, SMA8(F) jelű aszfaltkeverékekkel 2,5-3,5 cm vastagság között Kopóréteg SMA11 (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	0	0	-

2196	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékekkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC4 kopó 50/70, AC4 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, bitumennel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	15,9	0	-
2197	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC4, AC8, BBTM5 vagy BBTM8 jelű aszfaltkeverékekkel, sétány és járdaburkolat 2,5-4,0 cm vastagság között Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m3	17	0	-
1783	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel SEMMELROCK Behaton 16,5x20x8 cm, homoksárga [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	0	0	-
1784	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kővel 20x20x10; 30x20x10; 20x16,5x10 cm-es méretekben SEMMELROCK Einstein 30x20x10 cm, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	113	0	-
2047	Vakvezetők készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetők hullámközhöz, 44,4x44x4x8 cm, vízszintes hornyos, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	8,4	0	-
2048	Vakvezetők készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8; 44,4x44x4x8; 40x40x8 cm-es méretekben SEMMELROCK vakvezetők hullámközhöz, 44,4x44,4x8 cm, pogácsás, szürke [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	21	0	-
906	Aknafedlap szintre emelése kis méretű fedlap, a meglévő fedlap visszahelyezésével [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	15	0	-
2298	Utassváró elhelyezése acél horganyzott szerkezet, alépitmények nélkül, előre elkészített betonlapra, oldalfalas változatban, ívelt vagy lapos tetővel, fedett felület: 3 m-ig fa oldalfal és acél trapézlemez tető kombinációja Ubcitá Cortex utassváró, 3,0x2,0 m, tető és hátsófal acél trapézlemezéből, fa oldalfalak, horganyzott, porfestett acélváz, Cikkszám:CXT300-PD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2909	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített kivitelben, kerékpártároló, tető nélkül Ubcitá Edgetyre kerékpártároló, kétoldalas, 2 férőhely, porfestett horganyzott acél kivitel, bebetonozható, Cikkszám: STE110 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
213	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	m2	1350	0	-
217	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV	m2	145	0	-
203	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	m2	2250	0	-
204	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig	m2	145	0	-

168	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m2-minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m2	165	0	-
170	Füvesítés 20%-nál kisebb rézsún,dkg/m2-minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	10 m2	12	0	-
2535	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, műtrágyázással WEIGELA HIBRID (Rózsa lonc), FK. 40/ 60 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	65	0	-
2517	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-4), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, szabadgyökerű facsemetével, trágyázás nélkül ACER CAMPESTRE (Mezei juhar), SZGY. 60/100 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	20	0	-
2591	Karózás, kötözés kiültetett fánál	db	20	0	-
2596	Növénygondozás víztányér készítése egyes fák körül	db	20	0	-
2288	Gyalog- és kerékpárútkorlát készítése betonlappal földmunkával együtt, I-IV. oszt. talajban, acélcsőkorlát, csőoszloppal	m	11	0	-
478	Nagy méretű (3 m széles) kerítéskapu elhelyezése, drótfonatos, zártszelvényű kerettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	0	0	-
2263	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	64	0	-
2264	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, kézi jel Plastiroute útjelző festék, fehér 100 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	254	0	-
2246	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I- IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű horganyzott oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előre gyártott betonlappal horganyzott csőoszlop, 3,5 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	27	0	-
2248	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	12	0	-
2250	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	16	0	-

2252	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 500x700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	17	0	-
2253	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel horganyzott gyalogátkelőhely jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	12	0	-
2256	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel horganyzott útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 1000x1500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4	0	-
2259	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 175x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4	0	-
2260	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel horganyzott kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 355x350 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	1	0	-
Összesen:					-

Projekt neve: Szolnok, Véső úti MÁV Sporttelep fejlesztése Közúti kapcsolatok kialakítása II. ütem	Súlypont (referenciapont) GPS koordináta: 47.172233, 20.169357	Hengerelt aszfalt mennyisége (m3): 583,42
Ajánlattevő neve:		
Ajánlattevő székhelye:		

(2,4 t = 1 m3)*

Beszállítási út rövid leírása tervezett Súlypontig (referenciapontig) Figyelem az aszfalt szállításra organizált utakat a tervezett szakasz súlypontjáig térképpel ismertetni szükséges!!	aszfaltkeverő gép sorszáma**	Aszfalt keverő gép és a súlypont (referencia pont) közötti organizációs távolság [km]	CO kibocsátás g/kWh****	hengerelt aszfalt mennyisége t	összesített CO érték (mennyiség× távolság× CO kibocsátás)
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A beépítendő hengerelt aszfalt kerverőtelepről történő beszállításával kapcsolatos környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)					0,00

sorszám	**Beépítendő aszfalt előállítását végző gép pontos címe (természetbeni cím, GPS koordináta)
1.	természetbeni cím / hrsz GPS koordináta
2.	természetbeni cím / hrsz GPS koordináta
3.	természetbeni cím / hrsz GPS koordináta
4.	természetbeni cím / hrsz GPS koordináta
5.	természetbeni cím / hrsz GPS koordináta

****A cellában a feladat ellátáshoz igénybe vett közúti szállító eszközök (adott rész kiszolgálását többségében végző gépjármű típus alapján) hatályos károsanyag kibocsátási kategóriáját kell rögzíteni az adott beavatkozási szakasz tekintetében, az alábbiak szerint:
56/2005 (VII.7)GKM rendelet a Közlekedési Miniszterek Európai Konferenciája által létrehozott közlekedési engedélyek használatának szabályairól (CEMT engedély) alapján meghatározott CO kibocsátási határértékek:
EURO III: 2,1 g/kWh
EURO IV: 1,5 g/kWh
EURO V-EEV-VI: 1,5 g/kWh

Dátum: _____

.....
cégszerű aláírás

**A zöld mezőket a vállalkozó tölti ki!
A sárga mezők * minden ajánlattevő számára rögzített értékek.**

Amennyiben a vállalkozó több szállítási szakasszal és súlyponttal számol, az össz aszfaltmennyiség csak a súlypontra vonatkozó beépítési hosszak arányában osztható meg (Pl. 10 kmen 15000 m3 aszfaltot kell beépíteni, akkor 4 km-en 4/10 *15000 m3-t kell figyelembe venni)

Projekt neve: Szolnok, Véső úti MÁV Sporttelep fejlesztése Közúti kapcsolatok kialakítása III. ütem	Súlypont (referenciapont) GPS koordináta: 47.169020, 20.171403	Hengerelt aszfalt mennyisége (m3): 421,2
Ajánlattevő neve:		
Ajánlattevő székhelye:		

(2,4 t = 1 m3)*

Beszállítási út rövid leírása tervezett Súlypontig (referenciapontig) Figyelem az aszfalt szállításra organizált utakat a tervezett szakasz súlypontjáig térképpel ismertetni szükséges!!	aszfaltkeverő gép sorszáma**	Aszfalt keverő gép és a súlypont (referencia pont) közötti organizációs távolság [km]	CO kibocsátás g/kWh****	hengerelt aszfalt mennyisége t	összesített CO érték (mennyiség× távolság× CO kibocsátás)
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
A beépítendő hengerelt aszfalt kerverőtelepről történő beszállításával kapcsolatos környezetterhelési érték (környezetterhelés minimalizálása érdekében) (összesített CO érték)					0,00

sorszám	**Beépítendő aszfalt előállítását végző gép pontos címe (természetbeni cím, GPS koordináta)	
1.	természetbeni cím / hrsz	
	GPS koordináta	
2.	természetbeni cím / hrsz	
	GPS koordináta	
3.	természetbeni cím / hrsz	
	GPS koordináta	
4.	természetbeni cím / hrsz	
	GPS koordináta	
5.	természetbeni cím / hrsz	
	GPS koordináta	

****A cellában a feladat ellátáshoz igénybe vett közúti szállító eszközök (adott rész kiszolgálását többségében végző gépjármű típus alapján) hatályos károsanyag kibocsátási kategóriáját kell rögzíteni az adott beavatkozási szakasz tekintetében, az alábbiak szerint:

56/2005 (VII.7)GKM rendelet a Közlekedési Miniszterek Európai Konferenciája által létrehozott közlekedési engedélyek használatának szabályairól (CEMT engedély) alapján meghatározott CO kibocsátási határértékek:

EURO III: 2,1 g/kWh
EURO IV: 1,5 g/kWh
EURO V-EEV-VI: 1,5 g/kWh

Dátum: _____

.....
cégszerű aláírás

**A zöld mezőket a vállalkozó tölti ki!
A sárga mezők * minden ajánlattevő számára rögzített értékek.**

Amennyiben a vállalkozó több szállítási szakasszal és súlyponttal számol, az össz aszfaltmennyiség csak a súlypontra vonatkozó beépítési hosszak arányában osztható meg (Pl. 10 kmen 15000 m3 aszfaltot kell beépíteni, akkor 4 km-en 4/10 *15000 m3-t kell figyelembe venni)