

Vállalkozási szerződés**2. LOT 2. sz. részfeladat (Házi szennyvízátelövő tervezése és építése)
„Érdi tereprendezési munkák kivitelezése, valamint házi átemelők telepítése”**

amely létrejött egyrészről **Érd és Térsége Szennyvízelvezetési- és Szennyvíztisztítási Önkormányzati Társulás** (székhely: 2030 Érd, Alsó u. 1. képviseli: T. Mészáros András elnök és Kovács Péter Barna a költségvetési szerv vezetője, adószám: 15762575-2-13, nyilvántartási száma: 762571, bankszámlaszám: 12001008-01107597-00100005), mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről **Duna Aszfalt Kft.** (székhely: 6060 Tiszakécske, Béke u. 150. képviseli: Tóth László ügyvezető, adószám: 11426628-4-03, közösségi adószám: HU17780890, csoportazonosító: 17780890-5-03, cégjegyzékszám: Cg. 03-09-105290, bankszámlaszám: 12076903-00122883-00100001, KSH számjel: 11426628-4211-113-03, kivitel. nyilv. az.:12A08830), mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**) között az alulírott napon és feltételek mellett.

Előzmények

Megrendelő 2014/S 110-193532 szám alatt megjelent hirdetménnyel keretmegállapodás megkötésére irányuló, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) III. fejezete szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított „*Keretmegállapodásos eljárás keretében Érd, Diósd és Tárnok infrastrukturális fejlesztésének megvalósítása vállalalkozási szerződés alapján*” elnevezéssel.

A keretmegállapodásos eljárás eredményes volt, mely alapján egy ajánlattevővel került sor keretmegállapodás megkötésére.

Felek rögzítették, hogy – hivatkozva a Kbt. 109. § (1) bekezdés b) pontjára – hogy a keretmegállapodás nem tartalmazza a közbeszerzések megvalósítása érdekében megkötendő egyedi szerződések valamennyi feltételét.

Felek rögzítik, hogy a konzultációs eljárásban nem lehetett részajánlatot tenni, így jelen szerződés tárgya a konzultációs felhívásban rögzített valamennyi feladat ellátása.

Megrendelő ezt követően konzultációs eljárást indított „**Érdi tereprendezési munkák kivitelezése, valamint házi átemelők telepítése (Érd - 2. rész)**” tárgyában, melynek során Vállalkozó ajánlatát fogadta el a Megrendelő.

Felek a jelen szerződésben meghatározott feladatok ellátására az alábbi szerződést kötik.

Megrendelő kijelenti, hogy a Ptk. 8:1. § (1) bek. 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

I. A szerződés tárgya

1. Vállalkozó feladata az érintett teljesítési helyeken a közbeszerzési műszaki leírás, az árazatlan költségvetés, a hatályos jogszabályok, szabványok és szakmai szokványoknak megfelelően a munkálatok teljes körű megvalósítása, eredményfelelősséggel.

2. Vállalkozó a munkát hiány-, és hibamentesen, határidőre köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak hibátlan/hiánytalan anyagokat, szerkezeteket használhat fel akként, hogy a munkáknak meg kell felelnie a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező (a közbeszerzési eljárás konzultációs felhívásának részét képező műszaki leírásnak).
3. A beépített anyagok, szerkezetek minőségét igazoló dokumentumokat a Vállalkozó az építési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás átvételi eljárás során átadni.
4. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó akkor teljesít hibátlanul, ha a megvalósult eredmény kielégíti az azzal kapcsolatban a jogszabályokban, továbbá a jelen szerződésben megfogalmazott valamennyi követelményt és alkalmas a rendeltetésszerű használatra.
5. Vállalkozó köteles a konzultációs felhívásban és mellékleteiben rögzített tervezési és kapcsolódó feladatok (engedélyeztetés, hozzájárulás beszerzés, stb.) ellátására. Felek rögzítik, hogy az elkészült tervek, egyéb szerzői jogi védelem alatt álló művek vonatkozásában a Megrendelő az átadással minden korlátozástól mentes, átruházható, az átdolgozásra is kiterjedő felhasználási jogot szerez. A felhasználási jog ellenértékét az egyes szerződésekben rögzített vállalkozói díj tartalmazza. A Vállalkozó jogszavatossággal tartozik azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a terv felhasználását akadályozza vagy korlátozza.
6. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (közreműködők) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadóak. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt. továbbá a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadóak.
7. A Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha az alvállalkozói által végzett munkákat saját maga végezte volna el. A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozók igénybevételével felmerült hátrányos következményekért felel akkor is, ha enélkül ezen következmények nem merültek volna fel.

II. Az ellenszolgáltatás összege, megfizetésének módja, feltételei

1. Vállalkozó a szerződés teljesítésért vállalkozói díjra jogosult.
2. A vállalkozó díj mértéke **365.724.865,- Ft** +áfa, azaz Háromszázhatvanötmillió-hétszázhuszonnégyezer-nyolcszázhatvanöt forint + Áfa.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a vállalkozói díj átalánydíj, amelynek jogi természetével tisztában vannak. Felek kifejezetten rögzítik, hogy az átalánydíj kiterjed a jelen szerződés 1. sz. mellékletében foglalt feladatleírásban rögzített valamennyi feladat ellátására.
4. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadóak.
5. Felek megállapodnak abban, hogy többletmunka elszámolására ill. ilyen igény érvényesítésére (ide értve a 6:245.§ (1) második mondatában foglaltakat is) nincs lehetőség. Ezzel kapcsolatban Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaigényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond, mely kiterjed a Ptk. 6:245.§ (1) második mondatában

- foglaltakra is. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
6. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő a fenti Vállalkozói díjon felül további 5% tartalékkeretet biztosít, melynek összege: 18.286.243,- Ft + Áfa, azaz Tizennyolcmillió-kettőszáznyolcvanhatezer-kettőszáznegyvenhárom forint + Áfa.
 7. A tartalékkeret a pótmunkák ellenértékének elszámolására használható fel.
 8. A pótmunka elszámolása a tartalékkeret terhére történik az alábbiak szerint:
 - a. egyező tétel esetében a Vállalkozó konzultációs ajánlatában szereplő egységárakkal (anyag és díjtétel egyaránt).
 - b. ilyen hiányában az egyes munkanemekre, anyagköltségre maximálisan a TERC költségvetés-készítő programban meghatározott egységárak alkalmazhatóak.
 - c. Amennyiben ezen módszerrel nem állapítható meg a munka vagy egy részének az ellenértéke, részletes kalkulációval támasztandó alá az adott munkára eső vállalkozói díj. A kalkulációban az erőforrás szükségleti értékeket és anyagköltségeket az ÉMIR (Építőipari Műszaki Iránynormák) normái alapján kell előírányozni és Megrendelővel – a Kbt. vonatkozó szabályait figyelembe véve – jóvá kell hagyatni.
 - d. A pótmunka ellenértéke a tartalékkeretből kerül kifizetésre.
 - e. A pótmunkák elvégzéséhez a Műszak ellenőr és a Megrendelő előzetes jóváhagyása szükséges.
 9. A tartalékkeret kimerülése esetén a szükséges pótmunkák megrendelésére a Kbt-ben meghatározottak szerint kell eljárni.
 10. Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.
 11. Megrendelő a Kbt. 131. § (1) bekezdése és a 306/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 12. §-a alapján az egyedi vállalkozási szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított ellenszolgáltatás legfeljebb 10 %-nak megfelelő mértékű előlegigénylés lehetőségét biztosítja (amennyiben Vállalkozó előleget kíván igénybe venni) a Megrendelő javára szóló előleg visszafizetési biztosíték ellenében.
 12. Az előleg-visszafizetési biztosíték összege az igénybe vett előleg összegével kell megegyezzen. Az előleg-visszafizetési biztosítékot az előlegbekérővel egyidejűleg kell benyújtani azzal, hogy annak hatálybalépése legfeljebb az előleg folyósításához, mint feltételhez köthető.
 13. Az előleg-visszafizetési biztosítéknak az előleg teljes elszámolásáig kell hatályban lennie.
 14. A biztosíték nyújtható Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja szerint, azaz:
 - a. óvadékként az előírt pénzösszegnek a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével (átutalásával),
 - b. bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy
 - c. biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.
 15. Vállalkozó a műszaki ellenőr által igazolt teljesítést követően jogosult forint pénznemben részszámlát, illetve a műszaki átadás-átvétel lezárását követően 1 db végszámlát benyújtani, akként, hogy részszámlát Vállalkozó teljesítésarányosan (a műszaki készülség arányában) 10 %-os készülségi fokongként jogosult az általa, igazoltan

elvégzett munkálatok vonatkozásában részszámlát benyújtani, melynek értéke minimum a vonatkozó nettó vállalkozói díj 10 %-a. A végszámla benyújtásának feltétele a hiány-, és hibamentes teljesítést igazoló sikeres átadás-átvételi eljárás befejezése (erről szóló teljesítésigazolás kiállítása).

16. A végszámla mértéke nem lehet kevesebb a vállalkozói díj 10%-nál.
17. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti az alábbiak szerint:
 - alvállalkozó igénybevétele hiánya esetén a Kbt. 130. § (1)-(3) és (5)-(6) bekezdései és a 2013. évi V. tv. 6:130.§ (1) szerint;
 - alvállalkozó igénybevétele esetén a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14. § (1)-(3) bekezdései szerint.
18. A konzultáció, a szerződéskötés és a kifizetések pénzneme: HUF.
19. A teljesítésigazolás kiállítására a műszaki ellenőr jogosult.
20. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság köteles a Ptk-ban meghatározott (6:155.§), és a késedelem időtartamához igazodó mértékű késedelmi kamatot ill. költségátalányt megfizetni.
21. A számlákat a hatályos jogszabályok szerint kell kiállítani.

III. Szerződési biztosítékok

1. Vállalkozó késedelmi kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a jelen szerződésben rögzített bármely határidőt elmulasztja. A késedelmi kötbér mértéke az a nettó ajánlati ár (vállalkozói díj) 0,1%-a/nap, minden késedelmesen eltelt nap után. A késedelmi kötbér maximális mértéke az egyösszegű nettó ajánlati ár (vállalkozói díj) 10%-a.
2. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős a jelen szerződés teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke tartalékkeret és áfa nélkül számított vállalkozói díj 20%-a.
3. Megrendelő jogosult a kötbéren felüli kárának érvényesítésére.
4. Vállalkozó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi beépített dolog ill. elvégzett munka vonatkozásában – a keretmegállapodásnak megfelelően - jótállást vállal, az alábbiakban meghatározott módon
 - a. átemelők építése esetén: 24 hónap,
5. Vállalkozó a 2. sz. részfeladat vonatkozásában a teljesítéssel érintett berendezésekre, gépekre az üzembe helyezést követő 24 hónap jótállást vállal.
6. Vállalkozó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba
 - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat
 - szándékos rongálás vagy erőszakos behatás,
 - elemi csapás,
 - szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás,
 - a szükséges karbantartás hiánya

miatt következett be, feltéve ha a fentieket megalapozó tényekről és körülményekről a Megrendelő az átadás-átvételi eljárás során kifejezetten tájékoztatva lett.

7. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentésétől számított 3 napon belül köteles a javítást elkezdni és megfelelő személyi állománnyal annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni.
8. A jótállási kötelezettség nem érinti a Megrendelőt megillető kellékszavatossági jogokat, és azok érvényesíthetőségét.
9. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan mindazon károkért, amiért felelős.
10. Vállalkozó teljesítési biztosíték nyújtására köteles a Kbt. 126.§ (6) bek a) pontja szerint. A Megrendelő a teljesítési biztosítékból kielégítést nyerhet, ha a Vállalkozó bármely okból nem teljesíti a szerződéses kötelezettségeit. A teljesítési biztosíték mértéke a jelen vállalkozási szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított egységű ajánlati ár (vállalkozói díj) 2%-a. A biztosítékot a jelen szerződés hatályba lépésekor kell rendelkezésre bocsátani, és azt a műszaki átadás – átvételt követő igazolás kiállításáig tartó érvényességgel kell fenntartani.
11. Vállalkozó a hibás teljesítésből eredő igények teljesítésének biztosítására vonatkozó biztosíték (jótelteljesítési biztosíték) nyújtására köteles a Kbt. 126.§ (6) bek a) pontja szerint. A Megrendelő a jótelteljesítési biztosítékból kielégítést nyerhet, ha a Vállalkozó általi hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségét az nem szerződésszerűen teljesíti. A jótelteljesítési biztosíték a jelen szerződésben meghatározott, tartalékkeret és áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 2 %-a. A jótelteljesítési biztosítékot a teljesítés időpontjában a Megrendelő rendelkezésére kell bocsátani. A jótelteljesítési biztosítéknek a jótállási időszak lejártáig tartó érvényességgel kell hatályban lennie.
12. Amennyiben a biztosíték nyújtására nem óvadékként kerül sor, a biztosíték fennállását igazoló okirat eredeti példányát a Megrendelőnek határidőben át kell adni. Megrendelő kizárólag olyan okiratot köteles elfogadni, amelyben a Kötelezett vállalja, hogy amennyiben a Megrendelő arról tájékoztatja, miszerint a Vállalkozó bármely okból nem tett eleget az érintett szerződésben foglalt kötelezettségeinek, úgy a Vállalkozó helyett Megrendelő első felszólítására átutalja a biztosíték alapján a Megrendelő által megjelölt összeget Megrendelő. Az okiratban rögzíteni kell, hogy a Kötelezett a szolgáltatást nem vitathatja, lemond a szolgáltatás visszautasítására, visszatartására, annak vitatására vagy beszámítására vonatkozó, vagy a kifizetés összegét egyébként bármely jogcímen csökkentő valamennyi jogáról továbbá arról is, hogy a Vállalkozónak a szerződésből vagy azzal kapcsolatban, illetve más jogviszonyból eredő, a Megrendelővel szembeni követeléseit érvényesítse.

IV. Teljesítési határideje, a szerződés megszűnése, megszüntetése

1. Jelen szerződést Felek a teljesítésig kötik azzal, hogy a Vállalkozó teljesítési határideje a teljesítési határidő: szerződéskötéstől számított **210 naptári nap**.
2. Felek megállapodnak abban, hogy fenti határidők ún. szigorú (fix) határidők, mely eltelte okán a Megrendelő oldalán bizonyítottan és vitathatatlanul érdekmúlás következik be.
3. Felek a szerződés hatályának megszüntetésére a Ptk. vállalkozási és kivitelezési szerződésre vonatkozó szabályait rendelik alkalmazni, hogy a szerződés hatálya megszüntethető azonnali hatállyal, ha az egyik fél szerződésszegést követ el.

4. Súlyos – és érdekmúlást megalapozó - szerződésszegésnek minősül – a jelen szerződésben ekként meghatározottakon, ill. egyéb súlyos vagy ismételt szerződésszegés(ek)en túl - különösen:
- a. Vállalkozó részéről ha
 1. a jelen szerződésben a rá irányadó szabályok megsértése, mely a szerződés határidőre vagy megfelelő módon és minőségben való teljesítését veszélyezteti, ill.
 2. együttműködési, titoktartási kötelezettségét a Vállalkozó megszegi,
 3. vállalkozó ellen jogerősen felszámolási eljárás indul, vagy végelszámolási iránti kérelmet nyújt be,
 4. adószámát felfüggesztik vagy törlik,
 5. Vállalkozó felelősségbiztosítása bármely ok alapján megszűnik. Nem minősül szerződésszegésnek, ha a korábbi biztosítás hatályának megszűnéséig új, a korábbi biztosítással azonos, vagy jobb feltételekkel új biztosítási jogviszony jön létre és ezt a fenti határidőig a Vállalkozó a Megrendelő felé igazolja.
 6. Vállalkozó bármely biztosítéka megszűnik, vagy más módon nem felel meg a jelen szerződésben foglaltaknak. Ezen körben a biztosításnál írottak megfelelően alkalmazandóak.
 7. Vállalkozó a Megrendelőnek vagy harmadik személyeknek a jelen szerződés teljesítésével összhangban kár okoz.
 - b. Megrendelő részéről ha,
 1. együttműködési, titoktartási kötelezettségét a Megrendelő megszegi
 2. a szabályszerűen benyújtott számlát a Megrendelő határidőben nem fizeti meg, és ezt legalább 30 napos határidőt tartalmazó megintás ellenére sem teljesíti.
5. Felek a fenti joguk gyakorlása előtt – amennyiben ez tőlük elvárható – kötelesek a másik felet a szerződés szerű teljesítésre – megfelelő, legalább 5 napos határidő biztosításával - írásban felszólítani.
6. Megrendelő köteles felmondani a Kbt. alapján szerződést, ha
1. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
 2. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- Ezen esetekben a Vállalkozó a jelen szerződés alapján a felmondás hatályosulásáig teljesített szolgáltatásai utáni ellenszolgáltatásra jogosult.

V. A munkaterület átadása, a munkavégzés

1. A munkaterületet a Megrendelő a Mérnökkel és a Vállalkozóval egyeztetetten, a szerződéskötést követő leghamarabb kívánja átadni, de legkésőbb 10 napon belül.

A teljesítés helyei az alábbiak: Érd és Diósd települések

2. A jelen szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó köteles bemutatni a 306/2011. (XII.23.) Korm. rend. 9.§-ban meghatározott felelősségbiztosításának fennállására vonatkozó iratot. Vállalkozó köteles a biztosítás hatályát az érintett szerződés teljesítéséig fenntartani. Ennek igazolását a Megrendelő bármikor kérheti és amelynek Vállalkozó köteles 2 munkanapon belül eleget tenni.
3. Fenti pontot kell megfelelően alkalmazni a felhívásban megjelölt minőségbiztosítással kapcsolatos tanúsítványok, intézkedések vonatkozásában is.
4. Vállalkozó a kivitelezési munkálatok megkezdésekor (szerződésenként külön-külön) építési naplót nyit meg, és azt a vonatkozó rendelkezések szerint naprakészen vezeti (191/2009. (IX.15.) Korm. r.)
5. Felek megállapítják, hogy az átadás-átvétel vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha a munkavégzés helyére az anyag szállítása gépi vagy kézi erővel megoldható és a munkavégzés a tényleges munkavégzés helyén megkezdhető.
6. Vállalkozó felel a forgalomszervezési, forgalomkorlátozási feladatok teljeskörű ellátásáért, amelyet a lehető legkisebb korlátozás elvének figyelembevételével lehet teljesíteni.
7. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő ill. harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében ill. egészségében keletkezett hiányokért, ill. károsodásokért.
8. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint ezt a Megrendelő felé megfelelően igazolni.
9. Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarása előtt a műszaki ellenőrt közvetlenül, ill. az építési naplón keresztül legalább 1 héttel korábban értesítenie kell a Vállalkozónak. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő követelheti, hogy tárják fel az eltakart munkarészeket, melynek költségei a Vállalkozót terhelik.
10. A hivatalos ünnepnapok Magyarországon január 1, március 15, Húsvét Hétfő, május 1, Pünkösöd Hétfő, augusztus 20, október 23, november 1, december 25, december 26. Amennyiben a Vállalkozó a törvényes ünnepnapokon munkavégzést tervez, akkor az ehhez szükséges engedélyeket a Megrendelőtől előzetesen be kell szereznie.
A rendes munkaidőn túli, az éjszakai, valamint a pihenő- és ünnepnapokon végzett munkavégzésből eredő jogsértésekért és károkért a Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik. A munkavégzési korlátozások kapcsán az illetékes polgármesteri hivattalal egyeztetni kell.
11. Amennyiben a forgalom korlátozásához, vagy bármely munka elvégzéséhez bejelentés, vagy engedély szükséges, annak megszerzése és az ezzel kapcsolatos költségviselés a Vállalkozót terheli, melynek ellenértékét a Vállalkozói díj tartalmazza.
12. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján ellátandó feladatokat a jelen szerződés 1. sz. mellékletben foglaltak szerint kell elvégezni. Az 1. sz. melléklet így a szerződés elválaszthatatlan része.

VI. Kapcsolattartás, jognyilatkozattétel

1. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a megrendelő

a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a vállalkozó a szerződéstől elállhat (felmondhatja a szerződést) vagy a feladatot a megrendelő utasításai szerint, a megrendelő kockázatára elláthatja. A vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. Az elállási/felmondási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződés szerződésszerű teljesítése nem biztosítható a fentiek okán.

2. Felek kijelentik, hogy a tevékenységük során a tudomásukra jutott üzleti titkot megőrzik. Üzleti titokként definiálnak minden olyan adatot, mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel kapcsolatban a tudomásukra jut. Kivételt képez ez alól azon adatok összessége, amely a Kbt. vagy más jogszabályok szerint nyilvános adatnak minősül.
3. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelő fél kártérítési kötelezettséggel tartozik.
4. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalókra, valamely polgári jogi szerződés alapján munkavégzésre irányuló jogviszony, vagy más jogviszony alapján a féllel kapcsolatban lévő egyéb személyekre is. Ezen személyek magatartásáért a titoktartási kötelezettség viszonylatában az érintett fél, mint saját magatartásáért felel.
5. Nem minősülhet üzleti titoknak mindazon adat vagy információ, amelyet jogszabály vagy a támogatási szerződés, illetve egyéb dokumentum az üzleti titok köréből kizár.
6. Jelen szerződéssel kapcsolatban joghatályos nyilatkozattételre jogosult személyek az alábbiak, akik jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel idejét igazoló módon tehetik meg érvényesen. Felek ez alatt értik a telefax ill. az e-mail üzenetek váltását, ha annak átvétele igazolható, valamint az építési naplóba az arra jogosult által tett bejegyzést is:

Megrendelő részéről:

Kovács Péter Barna, PIU vezető

Tel, fax: 0623/520-303, 0623/520-304

kovacspaterbarna@erdszennyviz.eu

Vállalkozó részéről:

Bognár József főépítésvezető

Tel, fax: 0630/247-0013, 0622/511-611

bognar.jozsef@dunaaszfalt.hu

7. A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi.
8. Szerződő felek jelen szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni.
9. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.
10. Megrendelő képviselője jogosult a kivitelezés során bármikor a munka állását ellenőrizni, és ezek eredményéről az építési naplóba bejegyzéseket eszközölni.

VII. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás átvételi eljárás

1. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást 5 munkanapon belül megkezdni, és a

Kbt. 130.§ (2) bek. szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.

2. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának hatánapjáról, mely nem haladhatja meg összességében az 5 munkanapot. Az átvétel feltétele a jelen szerződés 1. sz. mellékletében rögzített próbák sikeres elvégzése, ill. ezek igazolása.
3. Az átadás-átvételi eljáráson a Vállalkozó átadja a jótállási jegyeket, 1 pld-ban a megvalósulási dokumentációt és megadja a beépített szerkezetek, berendezési és felszerelési tárgyak használati és karbantartási utasításait, valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződésszerű teljesítés feltétele.
4. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelés esetén – átveszi.
5. A Vállalkozó a Ptk. szerinti utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívja össze a teljesítést követő 1 év elteltét követően. Az utófelülvizsgálati eljárásban a felek különösen a teljesítést követően felmerült hibákat vizsgálják meg és Vállalkozó ezek alapján 30 napon belül a felmerült hibákat, hiányokat kijavítja. Utófelülvizsgálatra a korábbi utófelülvizsgálat lezajlását követő 12 hónaponta ismételten lehetőség van a még jótállással érintett munkanemek vonatkozásában, a jótállási idő végéig.
6. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, személyekkel, különösen a szakhatóságokkal.

VIII. Záró és vegyes rendelkezések

1. Jelen keretmegállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. vonatkozó rendelkezései az irányadók.
2. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el az egyedi szerződések teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vállalkozó a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
4. Felek esetleges vitás ügyeiket egyeztetés útján rendezik, ennek eredménytelensége esetén a jogviták eldöntésére – hatáskortól függően – kikötik a Budaörsi Járásbíróság, illetve a Budapest Környéki Törvényszék kizárólagos illetékességét.
5. Jelen szerződés csak a Kbt. 132.§ alapján módosítható.
6. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).

7. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi a keretmegállapodásra irányuló nyílt eljárás iratanyaga a Megrendelő példányához csatolva.
8. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes.
9. Jelen szerződés az aláírásának napján lép hatályba.

Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

Kelt: Érd, 2015. 04.10......

Mellékletek

 Megrendelő		<p>DUNA ASZFALT KFT. 6060 Tiszakécske Béke u. 150. Adószám: 11426628-4-03 20.</p>  Vállalkozó
--	--	---

Pénzügyileg ellenjegyzem:

pénzügyi ellenjegyző



PÉNZÜGYI ELLENJEGYZÉS

SÁNDOR IBOLYA
gazdasági vezető

Dátum: 2015.04.10......



LOT 2. sz. részfeladat

A házi szennyvízátemelő tervezésével és építésével kapcsolatban a Vállalkozónak az alábbi munkarészeket kell elvégeznie. A munka elvégzéséhez a munkaterület átadásakor a Megrendelő egy címlistát biztosít, amiben megadja a következő információkat, ez egyben az elszámolás alapját is képzí:

- Ingatlan helye
- Tulajdonos elérhetősége
- Talajminőség (normál, köves, talajvizes)

Továbbá az egyes ingatlanokhoz tartozó:

- Igénybejelentő
- Kiviteli terv

Tervezés:

- az akkreditált tervező által készített tervek ellenőrzése, ha szükséges annak módosítása a szükséges módosulások felvezetése a tervmásolatra, annak a beruházó felé történő átadása

Építés:

Az építési munkáknak két részre bonthatók. Az egyik az új házi átemelők építése a másik a már megépült átemelők felújítása. Az elvégzendő feladatok egyik esetben sem építési engedély kötelesek.

Az építendő vagy felújítandó átemelők kizárólag gravitációs vezetékre csatlakoznak, amennyiben a befogadó nyomás alatti vezeték, a Vállalkozó feladata az ilyen beépítési körülményekről tájékoztatni a Mérnököt, és a munkaterületet Megrendelő részére indoklással ellátott írásbeli átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele mellett visszaadni.

A Vállalkozó az helyszíni munkavégzés Vállalkozónak fel nem róható akadályoztatása esetén köteles a Mérnököt haladéktalanul, de legkésőbb két munkanapon belül értesíteni és a munkaterületet a Megrendelő részére, a Mérnök közreműködésével írásbeli jegyzőkönyv feltétele mellett visszaadni.

A Szerződés IV/1. pontban meghatározott teljesítési határidő meghosszabbodik azzal az időtartammal, amellyel a munkavégzés Vállalkozónak fel nem róható akadályoztatása miatt a munkaterület visszaadásra kerül.

Amennyiben Vállalkozó bármely tulajdonosnak felróható akadályozás esetén nem tudja a jelen szerződésben foglalt feladatokat ellátni, erről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel. Megrendelő a tulajdonosnak felróható akadályozás esetén nem jogosult követelni Vállalkozótól késedelmi vagy megghiúsulási kötbért.

A lakosság a normál munkaidőn túli elérésének nehézsége önmagában nem lehet kifogása a kivitelezőnek, azonban ha az elérés háromszori megkeresése igazolható megghiúsulása esetén lehet elfogadható

akadályoztató körülmény. Hasonlóan a lakosság írásban történő igény lemondása vagy munkaterület biztosításának írásba foglalt megtagadása elfogadható akadályoztató körülmény.

- Új átemelők építésénél az átemelő akna, mint egységes rendszer helyszínre szállítása, beépítése, beüzemelése a feladat. Az átemelő aknától induló nyomóvezeték építése és az érkező gravitációs csatorna építése az aknáig a tulajdonos kötelezettsége, de amennyiben az már kiépült volna, annak csatlakoztatása feladata a kivitelezőnek, ha az nem jár a csatlakozó vezeték bármilyen építésével (tehát csak a csatlakozó idomba kötése a feladat, a cső hosszabbítása, iránytörése, stb. nem feladat). Ha nincsenek kiépítve a vezetékek, akkor az aknát megfelelő csonkokkal, csatlakozó idomokkal, vagy fogadó nyílásokkal kell megfelelővé tenni a szakszerű csatlakozások fogadására.

Az energiaellátás biztosításához a tulajdonosnak kell biztosítania a vonatkozó érintésvédelmi előírásoknak megfelelő, a kapcsolószekrénybe beköthető földelt csatlakozó vezetéket. Amennyiben ez kiépített a rákötést el kell végezni, ha nem akkor fel kell világosítani a csatlakozási pontról a tulajdonost.

- Azokon a helyeken ahol a tulajdonos hozzájárul és műszakilag könnyen megoldható zárt rendszerű átemelőt lehet beépíteni a pincébe is, ezen esetben a feladat része a pincei átemelő elhelyezése és csatlakozási pontok megmutatása, előkészítése. Maga a csatlakozás nem része jelen feladatnak.
- A már meglévő átemelőknél lehetséges feladatok: A meglévő aknát átveheti kivitelező

esetleg szivattyúval együtt is a lakóktól igazolt számla bemutatása alapján felmérés szerinti beszámított áron, adásvételi szerződéssel, amely az átvett berendezéseket illetően átadásra kerül az üzemeltető részére. Cserére vagy kiépítésre szorul valószínűleg egy megfelelő akna esetén is:

- GSM rendszerű távadó csatlakoztatva az átemelőhöz, minden esetben elvégzendő feladat
- elektromos vezérlés + szekrény csere, csak szükség esetén cserélendő, ha a távadóval együttes cseréje teljesítheti az első pont szerinti feladat
- szivattyú csere, csak akkor kell és szabad cserélni, ha nem felel meg műszakilag a működő szivattyú.
- szerelvény csere, csak akkor kell és szabad cserélni, ha nem felel meg műszakilag a működő szivattyú.
- NA 50 –nél kisebb átmérőjű nyomóvezeték esetén kisebb szivattyú beillesztése lehetséges, - min 35-ös szivattyú átömlő keresztmetszetig és csatlakozó átmérőig - vagy a lakótól kapott vezeték teljes átépítése után kell kiépíteni az új átemelőt vagy fentiek szerint átszerelt aknát elkészíteni. Ha a lakó nem hajlandó a vezetékcsereére, a Mérnök előzetes írásbeli jóváhagyásával az adott címet törölni kell a feladat listáról, Vállalkozó ez esetben jelen Szerződésben meghatározott feladatok elvégzésére nem köteles

Amennyiben az akna nem megfelelő, a meglévő helyett új átemelő elhelyezése célszerű.

Amennyiben lehetséges a bekötés, az az üzembe helyezéssel együtt az építés része. Ha nem lehetséges a bekötés, a fent leírt módon kell előkészíteni a csatlakozási pontokat.

A fenti esetekben fizethető vételár – ha a számlával igazolt vételár ennél magasabb, és a számla 2013. március 01.-nél nem régebbi:-

- csak az akna felhasználása esetén: 60.000,- Ft,
- akna és szivattyú átvétele esetén: 100.000,- Ft
- teljes átemelő átvétele esetén : 110.000,-Ft (magánszerződés szerinti vételár)

Egyéb esetben a régi átemelő átvehető, de vételár nem fizethető érte.

Az átvételi ajánlatot a kifizetés előtt a műszaki ellenőrnek vagy beruházónak jóvá kell hagynia.

Az aknák elhelyezésekor a kiszoruló földet lehetséges kizárólag a tulajdonos hozzájárulása esetén helyben elteríteni és rendezni. Amennyiben erre nincs lehetőség a kiszoruló földet lerakóhelyre kell szállítani.

Vállalkozó az általa beépített leszállított berendezésekre , gépre a PTK. alapján törvényesen előírt, kötelező garanciát, jótállást kell biztosítani, az üzembe helyezést követő min. 2 év időtartamra, de legfeljebb az üzempróbát követő 30 hónapig.

A Vállalkozó csak olyan berendezést, gépet szállíthat, melynek alkatrész utánpótlása jogszabály szerinti, és helyi (50 km-en belüli) működő szervize biztosított.

Vállalkozó a szerződéses ár keretében az alábbi tartalék berendezéseket köteles biztosítani Beruházó által megjelölt telephelyen:

Szivattyú: beépített mennyiség 10%-a

Szivattyúvezérlő: beépített mennyiség 2 %-a

pincei átemelő 1 db

Épül összesen:

760 db átemelő, az összes tekintetében 20 % burkolt felületre építve, 10 % mélyebb kialakítású és 30 % esetében a kiszoruló föld és törmelék lerakóra szállításával és 70 %-ban helyben elterített kiszoruló talajjal számolva, mindezekből:

- 30 db átépítés, vagy felújítás a meglévő átemelő átvételével
- 30 db pincébe építhető egységgel
- 469 db normál talajba építéssel
- 146 db köves talajba építve
- 84 db talajvízszint süllyesztéssel beépítve

Műszaki specifikáció:

1 Szivattyúra vonatkozó követelmények:

A házi beemelők három típusba sorolhatóak.

- I. Típusú szivattyú: Q= 2 l/s és H=4-8 m
- II. Típusú szivattyú: Q= 2 l/s és H=8-12 m
- III. Típusú szivattyú: Q= 2 l/s és H=12-14m

- járókerék:

- nyitott csatornás, vortex vagy kizárólag a nagyobb nyomástartományban vágókéses

- anyaga: speciális műanyag vagy rozsdamentes acél, öntvény.

- járókerék csereszabatos legyen

- szivattyúház

- anyaga rozsdamentes acél AISI 304 (EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)), vagy öntött vas

- kialakítása lehetővé tegye, hogy az alkatrészek cseréje után, nyomás alatt a tömitések helyességét, szivárgásmentességét ellenőrizni lehessen

- külső tömitések anyaga gumi legyen

- szivattyú tengely anyaga rozsdamentes acél EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301))

- tekercselés hőállósági osztálya min „F” osztályú (IEC 60317-13 szerint)

- a szükséges elektromos ellátás 1 fázisú legyen. Háromfázisú szivattyú csak ott építhető be, ahol az átlagostól eltérő igények jelentkeznek

- beépített hővédelemmel kell rendelkeznie

- elektromos kábel szigetelés anyaga a EN 60332-1 szabványnak megfelelő

- az aknában lévő nyomócső anyaga PP vagy rozsdamentes acél AISI 304 (EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)) vagy AISI 316 (EN 10088-1-X5CrNiMo17-2-2 (1.4401))

A motorok zajszintje nem haladja meg az IEC 60 034-9 szabványban előírt értékeket

A motorok rezgésereőség nagysága feleljen meg a IEC 60 034-14 szabvány „N” fokozatára előírt követelményeknek

- A motorok védettsége EN-60 034-5 szabvány szerinti IP23, hűtési módjuk EN-60 034-6 szabvány szerinti IC 01

- A motorokkal szállítandó kábelhossz: 10 m

- A szivattyú beömlőnyílása min. 35 mm átmérőjű legyen

Szerelvényekre vonatkozó előírások:

- A szivattyú után a felszálló ágba minél közelebb a nyomócsonkhoz golyós visszacsapó szelep legyen beépítve. A golyós visszacsapószelep és az elzáró szerelvény szennyvízre alkalmas, golyós legyen. Anyaga réz vagy rozsdamentes acél vagy speciális ezekkel egyenértékű műanyag. Az elzáró szerelvény meghosszabbító toldattal rendelkezzen, hogy az aknafedlap szintjéről is lehessen kezelni

- A szivattyú kiemeléséhez és beépítéséhez a csatlakozás az akna felső részében legyen kialakítva oly módon, hogy a kiemelés szennyvízbe nyúlás nélkül elvégezhető legyen. A szivattyú fix kialakított stabil aljon támaszkodjon, vagy vezetősínhez csatlakozzon

- Az átemelő szerelvényei úgy legyenek kialakítva, hogy a karbantartást végző a fertőzésveszély minimalizálása érdekében szereléskarbantartás esetén ne kerüljön az átemelőben lévő szennyvízzel közvetlen kapcsolatba.
- Nyomócső szakasz átmérője D50
- Csavarok anyaga rozsdamentes acél EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)
- Az átemelő, mint egységes szerkezet feleljen meg az MSZ 2364-410 szabványnak

2 Aknára vonatkozó követelmények:

A házi átemelő aknák érvényes ÉME engedéllyel rendelkezzenek. A házi átemelő aknák ütőszilárdsági megfelelőségét (vízszintes és függőleges deformációkkal szemben), valamint vízzárósági vizsgálatát a gyártó cég az MSZ EN 13598-2:2009 szerinti vizsgálati módszerrel igazolja. A házi átemelő aknák gyűrűmerevségi vizsgálati módszere igazolva legyen az MSZ EN 14982:2007 szabvány szerint. Előnyös, ha az akna nem hegesztett kivitelű, ha varrat van az aknán, annak állékonyságáról külön nyilatkozatot kérünk a gyártótól.

A házi szennyvíztároló akna az ingatlanon belül kerül elhelyezésre.

- mérete Ø 600 - 800 mm-es min 1400mm belső magasságú legyen.
- anyaga: a szennyvíz kémiai hatásának ellenálló beton, vagy műanyag. Az aknafal méretezésekor figyelembe kell venni a földnyomást az esetleges magas talajvízszintet és a sziklás talajt.
- a fenék zsompos kialakítással rendelkezzen a pangó szennyvízmennyiség lecsökkentése érdekében
- a felúszás elleni védelmet műanyag akna esetén is biztonsággal lehessen megoldani.
- akna fedlap kialakítása minimum lépésálló kivitelű „A” terhelésű osztályú legyen, de szükség esetén „D” terhelésű kialakítás is lehetséges legyen műszakilag. Az akna fedlap UV stabil és lefagyás ellen védett kivitelű legyen.
- az ajánlati ár lépésálló kivitelű fedlapot tartalmaz. Amennyiben ennél nagyobb teherbírására van szükség, annak elszámolása a tartalékkeret terhére történik, a mérnök igazolása szerint
- tározótér min 0,2 m³ és ezen felül 0,2 m³ biztonsági tározó kapacitással rendelkezzen
- Az aknafalon vízzáró, tömített csőátvezetéseket (gravitációs befolyás/ok/, nyomócső és kábelvédőcső) kell elhelyezni.
- Az akna a beépítés egyedi körülményeinek megfelelően, magasítható formában készüljön

3. Energiaellátás

A házi átemelők energiaellátása és üzemeltetése a tulajdonos feladata.

Az energiaellátás biztosításához a tulajdonosnak kell biztosítania a vonatkozó érintésvédelmi előírásoknak megfelelő földelt csatlakozást az átemelő elektromos szekrényéig.

A szivattyúk általában egyfázisú villanymotor meghajtású, az erre a célra kifejlesztett merülő-motoros szivattyúk legyenek. Háromfázisú szivattyú csak ott építhető be, ahol az átlagostól eltérő igények jelentkeznek. Ezt a Vállalkozónak kell, a helyi adottságok figyelembe vételével meghatározni. Ezekben az esetekben a Vállalkozó minden esetben köteles az érintett ingatlantulajdonossal előzetesen egyeztetni, és beleegyezését megszerezni.

4 Irányítás technika

Az elektromos vezérlő egység rendelkezzen

- zárlatvédelemmel
- motor hővédelemmel
- vész hang- és/vagy fényjelzéssel

A rendszer kültéren is elhelyezhető legyen min. IP 65 védettségű legyen. Az átemelőben a szivattyú szintvezérlését a gépegységtől független, megfelelően rögzített, helyi viszonyokhoz állítható szintkapcsolóval kell biztosítani. Az átemelők elektromos és gépészeti szerelvényei egymáshoz illeszkedve egy működő egységet kell képezzenek.

A rendszer része kell legyen egy GSM rendszerű SIM kártyával működő távadó A távadónak üzem és hiba jelzést kell továbbítania.

A rendszer részét képezi az üzemeltető telephelyén kiépítendő központi GSM vevő egység mely alkalmas a házi átemelőkről érkező jelek fogadására, feldolgozására.

5 Egyéb előírások:

Szerviz háttér: magyarországi garanciális szervizzel, viszonteladói hálózattal rendelkeznek. Az alkatrészellátás a rendeléstől számított 5 munkanapon belül megoldható legyen.

A nyomócső átemelőn belüli kialakításának biztosítania kell hosszabb téli üzemszünet esetén is a fagyásmentességet, valamint az esetleges dugulás esetére minimális megbontással a gyors, egyszerű visszamosatási lehetőséget.

A csatlakozó nyomóvezetékét fagyhatár alá kell fektetni.

A beüzemelés és az üzemeltetés nem igényelhet speciális eszközöket, illetve képzettséget.

Az elektromos egység elhelyezését szükség esetén az átemelő 5 m-es körzetében biztosítani kell.

Általános előírások

Forgalomtechnikai körülmények és előírások

A feladat alapvetően magánterületen elvégezhető. A esetlegesen közút területén végzett építési munkákhoz a Vállalkozó köteles: elkészíteni a közutakat érintő forgalomterelési (forgalomkorlátozási) terveket, melyeket az útkezelői hozzájárulás iránti kérelemhez kell csatolni, és a közút kezelőjével jóvá kell hagyatni.

A terveket a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöViM rendeletben, és közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyvében (ÚT 2-1.119:1998 Útügyi Műszaki Előírás) foglaltak betartásával kell elkészíteni. A forgalomszabályozási terv készítésekor figyelemmel kell lenni a mentők, a tűzoltók, a szemétszállítók, s ahol van, a tömegközlekedés igényeire.

A bontások és építések ütemezésekor figyelemmel kell lenni a leggazdaságosabb munkaszervezésen túl az adott körzet közlekedési viszonyaira, az utaknak a közlekedési hálózatban betöltött szerepére, az eljutási lehetőségek minél kisebb korlátozására. A forgalom bármilyen térbeli és időbeli korlátozására csak az útkezelővel egyeztetett módon, a kezelő előzetes írásbeli hozzájárulásával kerülhet sor.

A közút egy részének vagy egészének elzárásáról az érintett lakosságot és más érintetteket minden lehetséges módon a korlátozást megelőzően 5 nappal ki kell értesíteni.

A forgalomterelési költségeket a Vállalkozó viseli.

A magánterületen végzendő munkáknál is be kell tartani a valós forgalomnak megfelelő korlátozásokat, lekerítéseket.

Burkolatbontási engedély

A magán tulajdonosoktól a bontáshoz a hozzájárulást meg kell szerezni, előzetesen értesíteni kell a lakókat a munkáról, egyeztetni szükséges minden egyes elhelyezésről, magassági és egyéb adatokról, a lakókkal az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíttetni.

Amennyiben közúti építés szükséges, a közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges közútkezelői hozzájárulás iránti kérelmet, illetve annak mellékleteit a közutak igazgatásáról szóló 19/1994. (V. 31.) KHVM

rendelet, és az abban meghatározottak szerint a közút kezelőjénél kell előterjeszteni a munkák megkezdése előtt minimum 2 héttel.

Különböző burkolatbontási tilalom alatt lévő utakat érintő beruházások esetében a tilalom alóli felmentés megkérése a Beruházó, illetve meghatalmazottjának a feladata. A Vállalkozó köteles a PIU-nál kezdeményezni a kérelem benyújtását. A tilalom alóli felmentés-kérelmet a tényleges munkakezdés előtt 60 nappal kell benyújtani. A kérelemhez csatolni kell a nagyfelületű (esetlegesen teljes szélességű) burkolat helyreállítására vonatkozó vállalási nyilatkozatot is. A tilalom alóli felmentés megadása esetén a Beruházó, illetve meghatalmazottjának a munkakezdési kérelmét 30 nappal a munkakezdés előtt kell benyújtania.

Az esetlegesen építéssel érintett utak nagyjából önkormányzati, kisebb részben állami, esetenként magántulajdonban vannak.

Az útkezelői hozzájárulás együtt kezelendő a forgalomszabályozási tervvel.

A közútkezelői előírások betartásának költségeit a Vállalkozó viseli.

A burkolatot csak előre ütemezett, az út kezelőjével jóváhagyott szakaszokban szabad felbontani. Az egyszerre felbontott utaknál figyelemmel kell lenni arra, hogy a közszolgáltatók a velük egyeztetett módon a területet meg tudják közelíteni.

Az ideiglenesen helyreállított és a közlekedésnek visszaadott út feleljen meg a jogszabályokban meghatározott minőségnek, és karbantartásáról a terület kezelőjének történő visszaadásáig a Vállalkozónak saját költségén kell gondoskodnia.

Fakivágás

Ha a belterület vagy külterület közterületi részén fát kell kivágni, akkor – a kivágás tervezett időpontját megelőzően 30 nappal – az érintett közterület fekvése szerinti Önkormányzat jegyzőjénél azt be kell jelenteni, és egyebekben a fák védelméről szóló 170/2008. (VI. 28.) Korm. rendelet – szerint kell eljárni. A fakivágással kapcsolatos tervek elkészítése és az engedélyek beszerzése, valamint az ezzel kapcsolatos költségek viselése a Vállalkozó kötelezettsége.

Magánterületen fát kivágni csak a tulajdonos írásos engedélyével lehet.

Ütemterv készítése

A Vállalkozónak az üzemeltető és a társulás által átadott igények alapján a beépítésről tervezett ütemezéséről ütemtervet kell készítenie. A tervet a Mérnökkel jóvá kell hagyatni

Minőségirányítási terv

A Vállalkozónak, a saját minőségirányítási rendszerén belül el kell készítenie a vállalt projekt minőségirányítási tervét. A tervet a Mérnökkel jóvá kell hagyatni.

Minőségellenőrzési és minősítési terv

Minden munkafázis megkezdése előtt a Vállalkozónak minőségellenőrzési tervet kell készíteni, és azt a Mérnöknek jóváhagyásra benyújtani. A minőségellenőrzési tervnek tartalmazni kell:

- A vizsgálandó minőségi jellemzőket
- A megfelelővé nyilvánítás kritériumait
- A vizsgálatok módszerét
- A vizsgálatok mennyiségét

Nem teljes körű (mintavételes) ellenőrzéseknél, méréseknél a mintavétel, mérés helyét, illetve időpontját a Mérnök határozza meg a munka elvégzése után.

Technológiai utasítás

A Vállalkozó minden munkafázis megkezdése előtt elkészíti, és a Mérnökkel jóváhagyatja az adott munkafázis technológiai utasítását. A technológiai utasítás tartalmazza:

- Az elvégzendő munkafázis helyét és idejét.
- A munka leírását
- A kivitelezési dokumentáció azon tervlapjainak meghatározását, amely alapján a munkát el kell végezni.
- A munkát végzők létszámát és szakmai követelményeit.
- A felhasználandó, beépítendő fő és segédanyagok meghatározását
- Az alkalmazandó eszközök leírását.
- A munkafázissal kapcsolatos munka, tűz-, egészség- és környezetvédelmi kockázatok leírását és az ezzel kapcsolatos intézkedéseket és alkalmazandó védelmi eszközöket.
- A keletkező hulladékok meghatározását és a kezelésükre vonatkozó előírásokat
- Veszélyes anyagokkal folyó munkák esetén azok biztonsági adatlapját

A technológiai utasítás tartalmát a munkát végzőkkel meg kell ismertetni és a munkát annak alapján kell végezni. Ezt a Mérnök ellenőrzi.

Biztonsági és egészségvédelmi terv

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsMEüM együttes rendelet szerinti tartalommal kell elkészíteni.

Munkaterület átadás feltételei

A szerződéskötéssel a Megrendelő a munkaterületet tervezésre, előkészítési munkákra átadottnak tekinti. A tényleges magánterületi munkavégzést csak a tulajdonossal egyeztetve lehet megkezdeni. Ezekről az egyeztetésekről írásos dokumentumot kell készíteni melyet a tulajdonos is ellát aláírásával.

A munkaterület visszaadásáról is a tulajdonos által aláírt írásos dokumentumot kell készíteni.

Terület-előkészítés

Vállalkozó köteles a munkák megkezdése előtt írásban közvetlenül tájékoztatni a lakosságot.

Az előzetes bejárás, tervellenőrzés, korrekció alkalmával a lakóval közösen ki kell jelölni a végleges átemelő-helyet, a magassági elhelyezést ellenőrizni kell a helyi adottságokhoz illesztendően, ekkor kell tisztázni a várható víztelenítés, vagy sziklabontás munkáival járó kérdéseket, az esetlegesen elkerülhetetlen burkolat bontását, helyreállítását, valamint a kiszoruló föld helyben történő elhelyezési lehetőségét. Az átemelők kiépítése előtt meg kell győződni arról, hogy a bekötés valóban a tárgyi ingatlanra került, a nyomócső kiépítése megtörtént e, az átemelő akna helyének kijelölése megfelelő e műszakilag, geodéziailag. Mindenképpen el kell kerülni a meglévő burkolat bontásával járó elhelyezést, ha ez nem megoldható, a burkolat az eredeti minőségében állítandó helyre, az eredeti burkolat minőségét dokumentálni kell. Mindezen tényezőket rögzítő jegyzőkönyvet kell felvenni és a lakóval is hitelesíttetni.

A jegyzőkönyveket egy példányban Mérnök részére is át kell adni.

A lakók értesítését az építés előtt legalább egy héttel Vállalkozó köteles elvégezni. Az értesítés szövegét és formáját a projekt PR managerével köteles egyeztetni. Erről az érintett címen írásos tájékoztatást kell hagyni, mely tartalmazza a Vállalkozó által az egyeztetésekre kijelölt személy vagy személyek elérhetőségét. A tulajdonos ezen személyek felkeresésével módosíthatja az átemelő helyét, amelyet a kivitelező köteles figyelembe venni, ha a módosítási kérelem műszakilag megoldható többlet költség nélkül.

Ha módosítás nem történik, minden esetben a tenderdokumentációban szereplő, előzetesen a tulajdonossal már egyeztetett elhelyezést kell figyelembe venni a kiépítésnél.

A vállalkozó a terv szerint köteles elkészíteni az átemelőt, ha a tulajdonos észrevételt nem tesz. Az átemelők megfelelő vízszintes és mélységi

koordinátákkal elhelyezett, egyeztetett helyre való kiépítése a vállalkozó felelőssége.

Közterület használat

Vállalkozónak bármely közterületen végzendő munka és közterületen létesítendő felvonulási terület (telep) kijelölése előtt meg kell szereznie a közterület kezelőjének a jóváhagyását. A jóváhagyatás költségei és a közterület igénybevétele esetén esetlegesen fizetendő díjak a Vállalkozót terhelik.

Magánterületek igénybevétele

Az építési-szerelési munkálatok során a magántulajdonban lévő terület igénybevételével kapcsolatban a Vállalkozó köteles a tulajdonossal előzetesen egyeztetni az igénybevétel módjáról. Az igénybevételt követően a területet eredeti állapotában kell visszaállítani, vagy a terveknek megfelelően kell rendezni. Az esetleges károkozás elkerülése érdekében körültekintően kell eljárni a magánterületen kiépített burkolatok, építmények, nem ismert alapozási síkokra is tekintettel lehetőleg biztonságos távolságra kell kijelölni a műtárgy építést, talajvíz süllyesztést, stb. A károk fedezetére a kivitelezőnek kötelező felelősségbiztosítással kell rendelkeznie és a munkakezdés előtt az állapotot rögzíteni szükséges és azt a tulajdonossal hitelesíteni kell.

Amennyiben az építési-szerelési munkálatok során a Vállalkozónak saját célra más, magántulajdonban lévő terület igénybevételére van szüksége, akkor a tulajdonossal való megállapodás megkötése és az ezzel kapcsolatos valamennyi kötelezettség és költség a Vállalkozót terheli.

A kivitelezés vagy terület igénybevétel során okozott kárról a Vállalkozónak a terület kezelőjével jegyzőkönyvet kell felvenni, és ebben a helyreállítás módját, és időpontját rögzíteni kell.

Felvonulási területek

Az építési-szerelési munkához szükséges, kijelölt felvonulási területet a Megrendelő nem biztosít a Vállalkozó részére. A Vállalkozó a kivitelezéshez szükséges felvonulási területet közterületi munkák esetén, közterületen is kialakíthat, viszont annak minden jogi és pénzügyi következményét vállalni köteles. A felvonulási terület kialakítása a Mérnökkel és a közterület-foglalást jóváhagyó illetékes kezelővel történt előzetes egyeztetés után, a Vállalkozó által benyújtott elrendezési vázlat alapján lehetséges.

A munkálatok befejezése után a felvonulási telepet Vállalkozónak el kell bontania, a területet az eredeti állapotában helyre kell állítania és a

tulajdonosának vagy kezelőjének hivatalosan át kell adnia. Az eredeti állapotban való területátadást jegyzőkönyvileg kell rögzíteni.

Általános előírások

Jelen fejezetben Megrendelő felhívja a Vállalkozó figyelmét azon speciális, a kivitelezési területen várható körülményekre, amelyet az ajánlati ár megadásakor figyelembe kell vennie. A Vállalkozó az alábbi körülmények okán előálló esetleges többletköltségeit nem háríthatja át a Megrendelőre, ezt többletmunkaként nem számolhatja el.

Terepszinthez közeli talajvízszint

A tervezett házi szennyvízátemelők területén az építési munkát befolyásoló, átlagostól eltérő körülményként jelenik meg a terepszinthez közeli talajvíz. A maximális vízszint a terepszint magasságában, vagy annak közvetlen közelében helyezkedik el az építési területen több helyen. A víztelenítés során kikerülő talajvíz minőségét ellenőrizni szükséges, amennyiben a befogadóba átvezetésre kerülő talajvíz minősége meghaladja az adott befogadóra vonatkozó határértéket, úgy Vállalkozónak a határérték biztosításáról a bevezetés előtt gondoskodni kell. Kisebb vízállás esetén megfelelő lehet a nyílt-víztartásos víztelenítés, a magas talajvízes területeken csak vákuumkutas víztelenítéssel lehet munkaárkot nyitni. Ezekben a helyeken számítani kell nem állékony, folyásra hajlamos altalajjal.

Sziklás területek

Szintén az átlagostól eltérő építési körülményként jelentkezik a Tétényi fennsík területén lévő sziklás területek. A tervezett házi szennyvízátemelők egy része ezen a részen a lágyabb köves, de kanállal nem szedhető, vagy néhány helyen ugyanakkor nehezen bontható sziklás részecskébe építendő. A kiemelés kézi kompresszoros bontással lehetséges, mivel legtöbb helyen gépi hozzáférés nem lehetséges.

Vállalkozónak minden lényeges munkakörülményt, beépítést dokumentáló állapotot fényképekkel kell bizonyítania, a fényképeket elektronikus adathordozón, a címet tartalmazó file névvel ellátva kell átadnia a megnevezett mérnök számára, így a köves talajt, víztelenítési feladatot, felúszás elleni védelem beépítését, csatlakozási pontokat eredeti és helyreállított burkolatot, stb.

A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi. A műszaki ellenőr/ellenőrök személyéről Megrendelő köteles írásban tájékoztatni Vállalkozót.

Átemelők Üzempróbája

A szerződési feltételekben meghatározottak szerinti üzempróbának kell tekinteni:

- az üzembehelyezést megelőző próbákat, melyek magukba foglalják a megfelelő ellenőrzéseket és funkcionális próbákat, amelyek megmutatják, hogy a létesítmény egyes részei külön-külön biztonságosan üzemelnek;

- az üzembehelyezéskori próbákat, amelyek magukba foglalják a meghatározott üzemeltetési próbákat, és azt mutatják be, hogy a létesítmény egésze minden meglévő működtetési feltétel mellett képes biztonságosan és megbízhatóan üzemelni;

Az előírt próbákat a Vállalkozónak a Mérnök által jóváhagyott módon kell teljesítenie.

Üzembehelyezést megelőző próbák

A rendszer minden berendezésének üzemképességét a Vállalkozónak kell ellenőriznie. Minden vizsgálati és monitoring jelentésben foglalt következtetést a Mérnöknek kell benyújtani. A Mérnöknek lehetőséget kell adni, hogy jelen legyen a vizsgálatok és a monitoring folyamat során.

Ellenőrizni kell, hogy minden megfelel a műszaki szabványoknak és a Megrendelő követelményeinek.

A mélyépítési műtárgyak és *vezetékek* vizsgálatának főbb elemei:

- forgatási próba lehetőség szerint tisztavízzel vagy szennyvízzel ellenkező esetben száraz forgatási próba.

Üzembehelyezés során végzendő próbák

Általános üzempróbák annak értékelésére, hogy az adott létesítmény, jele esetben az átemelő és a beépített gépészeti berendezések megfelelő hatásfokkal működnek. Az üzembehelyezési próbát célszerű egy bejárással összekapcsolni, amely során az átemelő átadásra kerül az üzemeltető részére. A bejárás és a próba eredményességét igazoló nyilatkozatok a Megvalósulási dokumentáció részét képezik.

Lakossági rákötések hiánya miatt, amennyiben a műszaki átadáskor még nincs megfelelő szennyvízterhelés, a rendszer működése ún. tisztavizes vagy száraz forgatási próbával forgatási próbával ellenőrizhető.

Az átadásokat 5-10 db/alkalom sűrűséggel kell elvégezni.

Üzempróbák eredményeinek dokumentálása

A Vállalkozó felelős minden adat összegyűjtéséért és összeállításáért.

Minden fontos, üzempróbákkal kapcsolatos vizsgálati adatot, az egyes vizsgálatok lezajlása után három példányban el kell juttatni a Mérnökhöz.

Ezeket a vizsgálati eredménylapokat és vizsgálati igazolásokat – a Szerződés előírásaival összhangban – a Mérnök rendelkezésére kell bocsátani, függetlenül attól, hogy a vizsgálat idején a Mérnök jelen volt-e.

A vizsgálati eredmények igazolásaiban szereplő információknak (ideértve – ahol szükséges – a bekötési rajzokat is,) elegendőnek kell lennie az igazolásban szereplő anyagok és berendezések, valamint a vizsgálati módszer beazonosításához, és fel kell rajtuk tüntetni a szerződés megfelelő pontjára tett utalást és a címet. Minden dokumentumot egyeztetni kell a Mérnökkel, amit mindkét félnek aláírásával kell ellátnia.

Vállalkozó a rész-számla kiállítása során lehetősége van a beépítésre kerülő berendezések (szivattyú, akna, vezérlőegység) ütemezett elszámolására, azonban a teljes szerződéses ár 50 % felett csak komplett átadott egységek elszámolása lehetséges..

A teljesítés és a jölteljesítési biztosték bankgaranciával megváltható

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvízátelők telepítése

SORSZÁM	TÉTEL	Mennyiség	M.e.	Nettó egységár	Nettó összár
1.	Normál talaj 471 db	469	db		
1.1.	Felmérés, tervellenőrzés				
2506	Épületek állapotfelvétele (videóval) 1 ó/db	469	ó	1 026	481 194
3600	Mérnök óradíja (a helyszín bejárása, az átemelő helyének kijelölése, a kitoroló csonk beszíntezése az átemelő akna mélységének biztonságos megállapítása érdekében, lakosági egyeztetésről egyszerűsített jkv felv. 1 ó/db)	469	ó	2 340	1 097 460
1.2.	Átemelő akna helyszínre szállítása és beépítése a központi raktárból(1 db/db)				
1640	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre POLYDUCT átemelő akna komplett szerelvényezéssel, alja: Ø800, felül: Ø600 mm, magasság: 1,5 m [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	469	db	225 820	105 909 674
1.3	Telepítés normál talajba 456 db				
1.3.1	Kézi földmunka(2,8 m3/db)				
2184	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig	1313,2	m3	5 371	7 053 329
2208	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] 0,2 m3/db	93,8	m3	7 573	710 366
2203	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	844,2	m3	1 283	1 082 687
1.3.2	Tükrőszint tömörítés(0,8 m2/db)				
2248	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	70,35	m3	894	62 886
1.3.3	Rákötési csonkok beállítása(2 db/db)				
2515	Szakt munkás óradíja 2,5 ó/csonk	2345	ó	1 638	3 841 110
2513	Segéd munkás óradíja 2,5 ó/csonk	2345	ó	912	2 138 640
1.3.4	Szivattyú és vezérlőegység elhelyezése, fém tartószerkezeten GSM hibajelzővel(1 db/db)				
1537	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift K-TC 40/10 földbe süllyeszthető, egyszivattyús, műanyag akná, szivattyú akna állomás, szivattyúval és vezérléssel, 1~230V, C: 2858440 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű], 10 % hidegtartalékkal	516	db	148 850	76 791 818
	szivattyúvezérlő elhelyezése fém tartószerkezeten, monolit alapba helyezve, vagy beton kockára, burkolatra csavarozva	469	db	1537. sz. tétel ára tartalmazza	
1.3.5	Tömörítés (25cm-enként körkörös tömörítés 90%)(1 db/db)				
2247	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	938	m3	924	866 900
1.3.6	Kiszoruló föld (1 m3/db) elszállítása a mennyiség 30%-ában(0,3 m3/db)				
2513	Segéd munkás óradíja (Törmelék kihordása kézzel vödörzéssel)	17,59	ó	912	16 042
2262	Törmelék szállítása 8 km-re	140,7	m3	5 893	829 075
2263	Törmelék szállítása minden további km-re	140,7	m3	681	95 789
2264	Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja	140,7	m3	7 150	1 006 005
1.3.7	Kiszoruló föld eltergetése kézzel a mennyiség 70 %-ban (0,7 m3/db)				

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvízátelők telepítése

SORSZÁM	TÉTEL	Mennyiség g	M.e.	Nettó egységár	Nettó összár
2513	Segéd munkás óradíja (eltérgetés kézzel 10 m távolságon belül)	41,04	ó	912	37 428
1.3.8	Burkolatbontás és helyreállítás a mennyiség 20%-ában (0,2 db/db) 12500 Ft/db * 20%= 2500 Ft/összes db				
2397	Zúzalékos aszfaltsznyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal	51,59	m3	5 305	273 669
2287	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű, pl aszfalt burkolat vagy beton kocka-/lap-burkolat]	51,59	m3	20 835	1 074 878
1.3.9	Magasított akna miatti többletmunkák a mennyiség 10%-ában (0,1 db/db) (4000,-/össz db)				
593	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 80/30/9,5 szulfátálló aknamagasító [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	47	db	9 741	456 829
2513	Segéd munkás óradíja (többlet földmunka összesen)	11,73	ó	912	10 698
1.4.	Üzempróba				
1.4.1	Forgatási próba, és funkcionális próba(1 db/db)				
K	Próbaüzem	469	db	2 970	1 392 930
1.5.	Műszaki átadás(1 db/db)				
2509	Megvalósulási terv készítése	469	ó	22 823	10 704 175
2.	Telepítés normál talajba, talajvíz süllyesztés esetén (84 db)				
2.1.	Felmérés, tervellenőrzés(1 óra/db)				
2506	Épületek állapotfelvele (videóval)	84	ó	1 026	86 184
3600	Mémők óradíja (a helyszín bejárása, az átemelő helyének kijelölése, a kitörülő csonk beszintezésével az átemelő akna mélységének biztonságos megállapítása érdekében, lakosági egyeztetésről egyszerűsített jkv felv. 1 ó/db)	84	ó	2 340	196 560
2.2.	Átemelő akna helyszínre szállítása és beépítése a központi raktárból(1 db/db)				
1640	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre POLYDUCT átemelő akna komplett szerelvényezéssel, alja: Ø800, felül: Ø600 mm, magasság: 1,5 m [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	84	db	225 820	18 968 897
2.3.1	Kézi földmunka(2,8 m3/db)				
2184	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	235,2	m3	5 371	1 263 283
2208	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] 0,2 m3/db	16,8	m3	7 573	127 230
2203	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	151,2	m3	1 283	193 914
2.3.2	Talajvíz süllyesztés(1 db/db)				

Handwritten signature and initials

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvíztemelők telepítése

SORSZÁM	TÉTEL	Mennyiség	M.e.	Nettó egységár	Nettó összeg
1745	Nyíltvíztartás szivókútjainak készítése, kútgűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel	252	m	18 615	4 690 930
1746	Nyílt víztartás szivókútjainak készítése, 80 cm átmérőjű szivókutak fenékbetoneozása	84	db	2 489	209 059
2525	Nyíltvíztartásnál helyszínen tartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	1008	ó	303	305 222
2528	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	1008	ó	1 696	1 709 568
2.3.3	Tükörszint tömörítés(0,5 m2/db)				
2248	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	12,6	m3	894	11 263
2.3.4	Rákötési csonkok beállítása(2 db/db)				
2515	Szakt munkás óradíja 2,5 ó/csonk	420	ó	1 638	687 960
2513	Segéd munkás óradíja 2,5 ó/csonk	420	ó	912	383 040
2.3.5	Szivattyú és vezérlőegység elhelyezése, fém tartószerkezeten GSM hibajelzővel(1 db/db)				
1537	Vízelvezetés áttemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift K-TC 40/10 földbe süllyeszthető, egyszivattyús, műanyag aknás, szivattyú akna állomás, szivattyúval és vezérléssel, 1~230V, C: 2858440 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű], 10 % hidegtartalékkal	92	db	148 850	13 753 758
	szivattyúvezérlő elhelyezése fém tartószerkezeten, monolit alapba helyezve, vagy beton kockára, burkolatra csavarozva	84	db	<i>1537. sz. tétel ára tartalmazza</i>	
2.3.6	Tömörítés (25cm-enként körkörös tömörítés 90%)(1 db/db)				
2247	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	168	m3	924	155 266
2.3.7	Kiszoruló föld (1 m3/db) elszállítása a mennyiség 30%-ában(0,3 m3/db)				
2513	Segéd munkás óradíja (Törmelék kihordása kézzel vödörzéssel)	3,15	ó	912	2 873
2262	Törmelék szállítása 8 km-re	25,2	m3	5 893	148 491
2263	Törmelék szállítása minden további km-re	25,2	m3	681	17 156
2264	Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja	25,2	m3	7 150	180 180
2.3.8	Kiszoruló föld eltergetése kézzel a mennyiség 70 %-ban (0,7 m3/db)				
2513	Segéd munkás óradíja (eltergetés kézzel 10 m távolságon belül)	7,35	ó	912	6 703
2.3.9	Burkolatbontás és helyreállítás a mennyiség 20%-ában(0,2 db/db)				
2397	Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal	9,24	m3	5 305	49 015
2287	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű, pl aszfalt burkolat vagy beton kocka-/lap-burkolat]	9,24	m3	20 835	192 515
2.3.10	Magasított akna miatti többletmunkák a mennyiség 10%-ában(0,1 db/db)				
593	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 80/30/9,5 szulfátálló aknamagasító [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	8	db	9 741	81 820

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvízátelők telepítése

SORSZÁM	TÉTEL	Mennyisé g	M.e.	Nettó egységár	Nettó összár
2513	Segéd munkás óradíja (többlet földmunka összesen)	1,05	ó	912	958
2.4	Üzempróba				
2.4.1	Forgatási próba, és funkcionális próba(1 db/db)				
K	Próbaüzem	84	db	2 970	249 480
2.5.					
2509	Műszaki átadás(1 db/db)				
2509	Megvalósulási terv készítése	84	ó	22 823	1 917 166
3.	Telepítés köves talajba (146 db)				
3.1.	Felmérés, tervellenőrzés				
2506	Épületek állapotfelvele (videóval) 1 ó/db	147	ó	1 026	150 822
3600	Mérnök óradíja (a helyszín bejárása, az átemelő helyének kijelölése, a kitorcoló csanak beszintezésével az átemelő akna mélységének biztonságos megállapítása érdekében, lakosági egyeztetésről egyszerűsített jkv felv. 1 ó/db)	147	ó	2 340	343 980
3.2.	Átemelő akna helyszínre szállítása és beépítése a központi raktárból(1 db/db)				
1640	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre POLYDUCT átemelő akna komplett szerelvényezéssel, alja: Ø800, felül: Ø600 mm, magasság: 1,5 m [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	147	db	225 820	33 195 569
3.3.1	Kézi földmunka(2,8 m3/db)				
2184	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig	411,6	m3	5 371	2 210 745
K	Szikelbontás léghalappal V. oszt. Talajban	411,6	m3	16 351	6 730 072
2208	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] 0,2 m3/db	29,4	m3	7 573	222 652
2203	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	264,6	m3	1 283	339 350
3.3.3	Tükörszint tömörítés(0,5 m2/db)				
2248	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	22,05	m3	894	19 710
3.3.4	Rákötési csanakok beállítása(2 db/db)				
2515	Szakt munkás óradíja 2,5 ó/csanok	735	ó	1 638	1 203 930
2513	Segéd munkás óradíja 2,5 ó/csanok	735	ó	912	670 320
3.3.5	Szivattyú és vezérlőegység elhelyezése, fém tartószerkezeten GSM hibajelzővel(1 db/db)				
1537	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift K-TC 40/10 földbe süllyeszthető, egyszivattyús, műanyag aknás, szivattyú akna állomás, szivattyúval és vezérléssel, 1~230V, C: 2858440 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű], 10 % hidegtartalékkal	162	db	148 850	24 069 077
	szivattyúvezérlő elhelyezése fém tartószerkezeten, monolit alapba helyezve, vagy beton kockára, burkolatra csavarozva	147	db	1537. sz. tétel ára tartalmazza	
3.3.6	Tömörítés (25cm-enként körkörös tömörítés 90%)(1 db/db)				

Handwritten signature and initials.

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvízátelők telepítése

SORSZÁR	TÉTEL	Mennyisé g	M.e.	Nettó egységár	Nettó összeg
2247	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	294	m3	924	271 715
3.3.7	Kiszoruló föld (1 m3/db) elszállítása a mennyiség 30%-ában(0,3 m3/db)				
2513	Segéd munkás óradíja (Törmelék kihordása kézzel vödörözéssel)	5,51	ó	912	5 025
2262	Törmelék szállítása 8 km-re	44,1	m3	5 893	259 859
2263	Törmelék szállítása minden további km-re	44,1	m3	681	30 023
2264	Törmelék befogadóba történő elhelyezési díja	44,1	m3	7 150	315 315
3.3.8	Kiszoruló föld eltergetése kézzel a mennyiség 70 %-ban (0,7 m3/db)				
2513	Segéd munkás óradíja (eltergetés kézzel 10 m távolságon belül)	12,86	ó	912	11 728
3.3.9	Burkolatbontás és helyreállítás a mennyiség 20%-ában(0,2 db/db)				
2397	Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal	16,17	m3	5 305	85 777
2287	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű, pl aszfalt burkolat vagy beton kocka-/lap-burkolat]	16,17	m3	20 835	336 902
3.3.10	Magasított akna miatti többletmunkák a mennyiség 10%-ában(0,1 db/db)				
593	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, bármely magassági mérettel CSOMIÉP Beton Melior 80/30/9,5 szulfátálló aknamagasító [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	14,7	db	9 741	143 185
2513	Segéd munkás óradíja (többlet földmunka összesen)	1,84	ó	912	1 678
3.4	Üzempróba				
3.4.1	Forgatási próba, és funkcionális próba(1 db/db)				
K	Próbaüzem	147	db	2 970	436 590
3.5.	Műszaki átadás(1 db/db)				
2509	Megvalósulási terv készítése	147	ó	22 823	3 355 040
4.	Telepítés pincébe (30 db)		cca		
4.1.	Felmérés, tervellenőrzés				
2506	Épületek állapotfelvele (videóval) 1 ó/db	30	ó	1 026	30 780
3600	Mérnök óradíja (a helyszín bejárása, az átemelő helyének kijelölése, a kitoroló csonk beszintezésével az átemelő akna mélységének biztonságos megállapítása érdekében, lakosági egyeztetésről egyszerűsített jkv felv. 1 ó/db)	30	ó	2 340	70 200
4.3.5	Szivattyú és vezérlőegység elhelyezése, fém tartószerkezeten GSM hibajelzővel(1 db/db)				
1537	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift K-TC 40/10 földbe süllyeszthető, egyszivattyús, műanyag aknás, szivattyú akna állomás, szivattyúval és vezérléssel, 1~230V, C: 2858440 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű], 10 % hidegtartalékkal (Grundfoss MSS11.1.2 típusú komplett egység + hibatávadó + 1 db hidegtartalék)	31	db	258 087	8 000 697
4.3	Telepítési kivitelezés pincébe bekötési csonkok kialakításával és távadó doboz rátelepítésével				
2515	Szakt munkás óradíja (telepítés 2 ó/szerelőpár)	60	ó	1 638	98 280

LOT 2. részfeladat - Érd MJV területén házi szennyvízátelők telepítése

SORSZÁM	TÉTEL	Mennyiség g	M.e.	Nettó egységár	Nettó összár
k	gsm doboz illesztése és telepítése 1 db/db	30	db	63 500	1 905 000
4.4	Üzempróba				
4.4.1	Forgatási próba, és funkcionális próba(1 db/db)				
K	Próbaüzem	30	db	2 970	89 100
4.5.	Műszaki átadás(1 db/db)				
2509	Megvalósulási terv készítése	30	ó	22 823	684 702
5	Telepítés meglévő átemelő felhasználásával		cca		
5.1.	Felmérés, tervellenőrzés				
2506	Épületek állapotfelvele (videóval) 1 ó/db	30	ó	1 026	30 780
3600	Mérnök óradija (a helyszín bejárása, az átemelő felmérése, igénybevehető részek becslése, lakosági egyezség létrehozása döntéshez, egyeztetésről egyszerűsített jkv felv. 2 ó/db)	60	ó	2 340	140 400
5.2.	telepítés és előkészítés				
	takarítás 2 ó/db/2 fő				
k	rákötési művelet meglévő rendszerre	30	db	11 492	344 754
5.2.	Átemelő akna átvétele és kifizetése szla szerint és előkészített egyezség aláírásával				
1640	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre POLYDUCT átemelő akna komplett szerelvényezéssel, alja: Ø800, felül: Ø600 mm, magasság: 1,5 m [illetőleg ezzel műszakilag egyenértékű akna átvétele]	0	db	225 820	0
5.3.5	Szivattyú és vezérlőegység elhelyezése, fém tartószerkezeten GSM hibajelzővel(1 db/db)				
1537	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre Wilo-DrainLift K-TC 40/10 földbe süllyeszthető, egyszivattyús, műanyag aknás, szivattyú akna állomás, szivattyúval és vezérléssel, 1~230V, C: 2858440 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű], 10 % hidegtartalékkal	33	db	167 116	5 514 835
	szivattyúvezérlő elhelyezése fém tartószerkezeten, monolit alapba helyezve, vagy beton kockára, burkolatra csavarozva	30	db	1537. sz. tétel ára tartalmazza	
5.4	Üzempróba				
5.4.1	Forgatási próba, és funkcionális próba(1 db/db)				
K	Próbaüzem	0	db	2 970	0
5.5.	Műszaki átadás(1 db/db)				
2509	Megvalósulási terv készítése	0	ó	22 823	0
6.	Tervezési feladatok				
2512	Tervezés	350	ó	36 812	12 884 200
	Összesen NETTÓ				365 724 865
	ÁFA 27%				98 745 714
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ				464 470 579

Handwritten signatures and initials in blue ink.