

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS – ÉPÍTÉSI BERUHÁZÁS

amely létrejött a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik rész 115. §-a alapján a Fővárosi Vízművek Zrt., mint Ajánlatkérő által „Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcsőhálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben) "EKR rövidített elnevezés: Csőhálózati munkák elvégzése 2 részben) ” tárgyban 2025. május 30. napján indított, uniós nyílt közbeszerzési eljárás (EKR0008798220252025)

2. rész: Pesti Régió

(Budapest, V., V., VI., VII., VIII., IX., X., XIII., XIV., XV., XVI., XVII., XVIII., XIX., XX., XXIII.,
kerületek, Kisoroszi, Pócsmegyer, Szigetmonostor, Dunabogdány

eredményeként

egyrészt a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhelye: 1138 Budapest, Váci út 182.; Cg.01-10-042451; adószáma: 10898824-2-44; képviseli Csörnyei Géza Zoltán Vezérigazgató és Debreczeny László Imre Üzemeltetési Igazgató) mint megrendelő, a továbbiakban mint **Megrendelő**,

másrészt a **BOLA 95 Kft.**, (székhelye: 2000 Szentendre, Rózsa u. 14, cégjegyzékszám:13-09-070247, adószáma:12049679-2-13, képviseli: Bodó Norbert ügyvezető) mint vállalkozó, a továbbiakban mint **Vállalkozó** között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

1./ **A szerződés tárgya**

1.1. Megrendelő, mint közszolgáltató ajánlatkérő közbeszerzési eljárást folytatott le, amely **2. részében** a nyertes ajánlattevő a Vállalkozó lett. A fentiek alapján Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a jelen szerződésben, a jelen szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben, valamint a kapcsolódó mellékletekben foglaltak szerint meghatározott **vízcsőhálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzését** az alábbi helyszínen:

2. rész: Pesti Régió

(Budapest, V., V., VI., VII., VIII., IX., X., XIII., XIV., XV., XVI., XVII., XVIII., XIX., XX., XXIII.,
kerületek, Kisoroszi, Pócsmegyer, Szigetmonostor, Dunabogdány

1.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítéséhez a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik. A Vállalkozó kifejezetten elismeri és kijelenti, hogy az esetleges szerződésszegésének valamennyi lehetséges következményével (így különösen azzal, hogy a feladatok teljesítésének késedelme, nem megfelelése, illetőleg hiánya esetén a Megrendelőt kár éri) tisztában van és az emiatti jogkövetkezmények viselésére teljes körű kötelezettséget vállal.

1.3. A Megrendelő az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 142.§ (1) bekezdés b) pontja alapján ezúton nyilatkozik a Vállalkozó felé, hogy a Szerződés tárgya nem olyan – hatósági engedélyhez vagy hatósághoz történő bejelentéshez kötött – építési-szerelési vagy egyéb szerelési munka, amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására, az ingatlan bontással

történő megszüntetésére vagy rendeltetésének megváltoztatására (ingatlanra vonatkozó tevékenység) irányul.

2./ A szerződés részét képező dokumentumok

2.1. Szerződő Felek megállapodnak, hogy az alábbi dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik:

- 1. számú melléklet: Felolvasólap
- 2. számú melléklet: Műszaki leírás (terjedelmi okokból kizárólag elektronikus formában)
- 3. számú melléklet: Árazott költségvetés (terjedelmi okokból kizárólag elektronikus formában)
- 4. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény és fedezetigazolás másolata
- 5. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
- 6. számú melléklet: *Egyéb feltételek:*
 - *Környezetvédelmi előírások*
 - *Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások*
 - *Etikai normák kivonata*
 - *Ivóvíz-biztonsági követelmények*

2.2. A közbeszerzési eljárás iratanyaga (eljárást megindító felhívás, közbeszerzési dokumentumok, műszaki specifikáció valamennyi melléklettel együtt, adott esetben kiegészítő tájékoztatások, ajánlat, adott esetben hiánypótlási felhívás és hiánypótlások, adott esetben felvilágosítás kérések és arra adott válaszok, adott esetben indoklás kérések és indokolások, írásbeli összegezés az ajánlatok elbírálásáról) – annak csatolása nélkül is – a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

3./ Teljesítési határidők

3.1. A szerződés alapján megrendelésre kerülő munkálatok kezdési és befejezési időpontja: az egyedi megrendelésben (Mirtusz munkalapokon) meghatározott időpont. A Vállalkozónak az elvégzett munkát az egyedi megrendelés szerinti véghatáridőig átadás-átvételi eljárás sikeres lezárásával át kell adnia a 7.1. pont szerint. Felek megállapodnak, hogy a teljesítés időpontjának nem a készre jelentés napja, hanem a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követően a Megrendelő által kiállított teljesítés igazolás kiállításának napja minősül.

3.2. Vállalkozó a Megrendelő előzetes tájékoztatása mellett jogosult előteljesítésre. Megrendelő a munkaterületet a MIRTUSZ munkalap átadásával adja át. Ha ezen átadást Vállalkozó ok nélkül késlelteti, úgy Felek a teljesítési határidő számítását a Megrendelő által kifizetett munkaterület átadási időponttól számítják, valamint az így keletkező késedelemből eredő többletköltségek Vállalkozót terhelik.

3.3. Az egyedi megrendelésben kerül meghatározásra, hogy az adott egyedi munkára Megrendelő részteljesítést elfogad-e vagy sem, vagy részteljesítést nem fogad el, de a vállalási ár egyes részleteinek kiegyenlítését az egyedi megrendelésben meghatározott műszaki készültségi fokok elérése esetén vállalja.

3.4. Az egyedi megrendelésekben (Mirtusz munkalapokon) meghatározott vég- és részhatáridő kötbérterhes határidők.

3.5. Amennyiben az egyedi megrendelés teljesítésének időtartama a két hónapot meghaladja:

Megrendelő előleget fizet a Kbt. 135. § (7) bekezdésében és az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet (továbbiakban: 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet) 30. § (1) bekezdésében foglaltak alapján az alábbiak szerint.

Előleg összege	Előleg fizetésének határideje	Az előleg felhasználásának módja, feltételei
ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-a, de legfeljebb 250 Millió Ft	a munkaterület átadását követő 5 napon belül benyújtott előlegbekérő alapján az építési munkaterület átadását követő 15. nap	Amennyiben az egyedi megrendelés szerint Vállalkozó részszámla/részszámlák benyújtására jogosult: az előleg összegének arányosított része (a részszámlák értékének a teljes nettó díjhoz viszonyított arányában) levonásra kerül a részszámlák összegéből. Amennyiben az egyedi megrendelés szerint Vállalkozó 1 számla benyújtására jogosult, abban az esetben a számla (végszámla) összegéből kerül levonásra az előleg összege.

4./ A teljesítés módja

- 4.1. Vállalkozó a feladatait a szerződés tárgya szerinti tevékenységben jártas szakértő gondosságával köteles végezni, felelős a vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek betartásáért. Bármely, a területre, vagy a szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi rendelkezés megsértéséből eredően Megrendelőt, harmadik személyt ért kárért, vagy bármely felmerülő fizetési kötelezettségért Vállalkozó vétkességére tekintet nélkül, objektív és teljes felelősséggel tartozik.
- 4.2. Vállalkozó a munkának Megrendelő által az eljárást megindító felhívásban használt megnevezését változatlan formában fel kell tüntetnie minden, megrendeléssel, számlázással kapcsolatos dokumentumon.
- 4.3. Megrendelő jogosult a jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítésének folyamatos ellenőrzésére, ideértve a helyszínen történő ellenőrzést és az építési napló vezetésének ellenőrzését is. Vállalkozó köteles az ellenőrzéskor a Megrendelőnek vagy a képviselőjében eljáró személynek minden, a kivitelezési munkára vagy annak körülményeire vonatkozó információt feltétel nélkül és azonnal megadni, különös tekintettel az alábbiakra:

Megrendelőnek jogában áll a teljesítés helyszínén ellenőrizni, hogy kik dolgoznak a kivitelezésen. A Vállalkozó hízelt érdemlően, bizonyítható módon köteles igazolni a kivitelezés helyén tartózkodók, általa foglalkoztatottak jogviszonyát. Ennek igazolása érdekében Vállalkozó képviselője köteles a teljesítés teljes időtartama alatt biztosítani, hogy a kivitelezés helyszínén folyamatosan rendelkezésre álljon a „munkáltató vagy kifizető által foglalkoztatott biztosítottak adatairól szóló bejelentő és változás bejelentő adatlap” (T1041-es adatlap) másolata, továbbá – alvállalkozó igénybevétele esetén – az alvállalkozói szerződés(ek), és ezen dokumentumokat Megrendelő helyszíni ellenőrzést végző képviselőjének felszólítására Vállalkozó köteles Megrendelő részére haladéktalanul átadni.

Vállalkozó köteles a jogszabályban előírt ellenőrzéseket lehetővé tenni, azok során közreműködni.

Vállalkozó köteles megfelelő időben és módon intézkedni, hogy azokon a vizsgálatokon és ellenőrzéseken, amelyek a Vállalkozó felelősségi körébe tartoznak, a hatóság, illetve szakhatóságok, valamint Megrendelő képviselői részt vehessenek.

- 4.4. Vállalkozó köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a szerződésben meghatározott munkák eredményességét vagy előírt határidőre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.
- 4.5. Vállalkozó köteles Megrendelő utasításai szerint eljárni. Ha Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. Amennyiben Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó köteles a munkát Megrendelő kockázatára elvégezni, kivéve, ha az jogszabály vagy hatósági előírás megsértésével járna. Amennyiben Vállalkozó a jelen pontban foglalt figyelmeztetési kötelezettségét elmulasztja teljesíteni, úgy az ebből eredő károkért felelősséggel tartozik.
- 4.6. Vállalkozó tevékenysége során keletkező hulladékok hatályos jogszabályoknak megfelelő gyűjtése, kezelése Vállalkozó feladata.

- 4.7. Vállalkozó a munkavégzés során a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény és az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet a munkavédelmi törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló hatályos rendelet rendelkezéseit köteles maradéktalanul betartani és betartatni.
- 4.8. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítése során az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltakat maradéktalanul betartani. Szerződésszerű teljesítésnek kizárólag az a teljesítés tekinthető, amely maradéktalanul megfelel jelen szerződésben és annak mellékleteiben vállalt kötelezettségeknek, valamint a vonatkozó előírásoknak.
- 4.9. Vállalkozó köteles a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint építési naplót vezetni. Vállalkozó az elektronikus építési naplóhoz a szükséges naplőgyfél-jelét (a továbbiakban: NÜJ) köteles megadni.
- 4.10. Felek megállapodnak, hogy jelen szerződésben meghatározott feladatok elvégzéséhez Megrendelő a Műszaki leírásban meghatározott anyagokat, eszközöket biztosítja. Minden olyan anyag, eszköz biztosítása, amelynek biztosítására a Megrendelő a jelen szerződésben, műszaki leírásban vagy az Eljárást megindító felhívásban nem vállalt kötelezettséget, Vállalkozó feladata. A jelen szerződés szerinti ellenszolgáltatás valamennyi, a Vállalkozó oldalán felmerült anyag-, eszköz-, és egyéb díjakat, költségeket maradéktalanul tartalmazza.
- 4.11. Vállalkozó köteles – egyedi megrendelésenként - az adott munkához Megrendelő által biztosítandó anyagokról minden esetben tájékozódni. Vállalkozó vállalja, hogy Megrendelő által biztosított anyagokat – azon megrendelésre, amelyre azokat kapta – minden esetben beépíti. A kivitelezés teljesítéséhez szükséges további, a Megrendelő által nem biztosított anyagok beszerzéséről Vállalkozónak kell gondoskodnia.
- 4.12. A veszélyhelyzetben irányadó rendelkezések be nem tartásából eredően felmerült bármely kárért illetőleg költségért a Vállalkozó teljes és objektív felelősséget vállal.

5./ Vállalkozói díj, fizetési feltételek

- 5.1 Jelen szerződésben foglalt feladatok szerződésszerű teljesítésének ellenszolgáltatása vonatkozásában Felek a rendelkezésre álló keretösszeget nettó

2. rész: nettó 130.000.000.- HUF + ÁFA összegben határozzák meg.

- 5.2 Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalása valamennyi költséget magában foglalja, a Megrendelő által elfogadott díjon felül semmilyen jogcímen költség-, vagy díjigényt nem támaszthat.
- 5.3 Felek az egyedi megrendelésben (Mirtusz munkalapban) vállalt feladat ellenértékét a feladat elvégzését követően állapítják meg. A Felek a Vállalkozó által ténylegesen felhasznált anyagok és elvégzett munkák mennyiségét megszorozzák az árazott költségvetésben foglalt egységárral és az így kapott részösszegeket összeadják. Az elvégzett feladat ellenértékét a Megrendelő által kiadott teljesítésigazoláson szerepeltetik.
- 5.4 Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés alapján adott egyedi megrendelések összértéke a szerződés keretösszegét nem haladhatja meg. A Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Megrendelő nem köteles a keretösszeg maradéktalan kimerítésére, e körön kívül Megrendelő indoklásra sem köteles. Vállalkozó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen sem támaszt igényt Megrendelő felé.
- 5.5 A Vállalkozó a jelen szerződés mellékletét képező költségvetésben meghatározott vállalását, díjak vonatkozásában a jelen szerződés hatályba lépését követő 12 hónapig nem emelheti. Az időtartam lejártával a Vállalkozó a Megrendelőnél tárgyalást kezdeményezhet, hogy az árakban az infláció a KSH előző évre vonatkozó, az építőipari árindex legfeljebb 100%-ával érvényesítésre kerüljön. Az anyagárait Vállalkozó a jelen szerződés hatályba lépését követő 3 hónapig nem emelheti. Három havonta a Vállalkozó a Megrendelőnél tárgyalást kezdeményezhet, hogy az anyagárakban az infláció a KSH előző

tekintettel arra, hogy a távnyomtatással kibocsátott számlák nem elektronikus, hanem papíralapú számlának minősülnek.

A Szerződés, illetve az Egyedi Megrendelés szerinti munka nem az Áfa tv. 142. § (1) b) pontja hatálya alá tartozik, az ügyletre az általános áfa szabályok vonatkoznak. Ebben az esetben a Megrendelő a bruttó – azaz a mindenkor hatályos adó jogszabályokban meghatározott mértékű áfával növelt – vállalási árat fizeti meg a Vállalkozónak.

- 5.10 Felek megállapodnak abban, hogy az egyedi megrendelés ellenszolgáltatásának kiegyenlítése során, amennyiben Vállalkozó nem vesz igénybe alvállalkozót, a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bekezdésében foglaltak szerint járnak el, amely során Vállalkozó számláját/számláit Megrendelő a kézhezvételtől számított 30 (harminc) napon belül teljesíti, átutalással.
- 5.11 Alvállalkozó igénybe vétele esetén a kifizetés a Kbt. 135.§ (3) bekezdésében foglaltak alapján a 322/2015 (X.30.) Korm. rendelet 32/A.§ rendelkezései szerint történik.
- 5.12 Előleg fizetésére a Kbt. 135.§ (7) bekezdése és a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet) 30. § (1) bekezdése szerint kerülhet sor jelen szerződés 3. pontjában részletezettek szerint.
- 5.13 Megrendelő tartalékkeretet nem biztosít.
- 5.14 A számla Megrendelő általi kifizetésének további feltétele, hogy a Vállalkozó a jogszabályban előírt módon igazolja, hogy nincs köztartozása, továbbá Vállalkozó a jogszabályok által előírt nyilatkozatokat az ott írt határidőben Megrendelő részére megadja. Megrendelő csak a 30 napnál nem régebbi együttes nemleges adóigazolás birtokában, illetve Vállalkozónak a Nemzeti Adó- és Vámhivatal köztartozásmentes adatbázisában történő szereplése esetén egyenlíti ki a benyújtott számla ellenértékét. Megrendelőnek a nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás átadása, bemutatása vagy megküldése hiányában vissza kell tartania a kifizetést. Az együttes nemleges adóigazolás késedelmes megküldése miatti fizetési késedelem időszakára Vállalkozó késedelmi kamatot nem számíthat fel.
Alvállalkozó igénybevétele esetén irányadó a 322/2015 (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltak is.
- 5.15 Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a közbeszerzés teljesítéséhez kapcsolódó valamennyi alvállalkozóját írásban tájékoztatja arról, hogy a szerződés és annak teljesítése esetén a kifizetés a 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 32/ A § hatálya alá esik, és ezen rendelkezést szerződéseiben megfelelően alkalmazza.
- 5.16 A finanszírozási és fizetési feltételekre a fentiekén túl a Kbt. 27/A. §, 135. § (1)-(2), (5)-(6), adott esetben (7)-(8) és a (11) bekezdései és a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30-32. §-ai is irányadók.
- 5.17 Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, a 2013. évi V. törvény 6:155. § szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot, továbbá a külön jogszabályban megállapítottak szerint (2016. évi IX. törvény) behajtási költségátalányt fizet.
- 5.18 Felek rögzítik, hogy amennyiben a Megrendelő a fizetési kötelezettségének a nem megfelelően kiállított vállalkozói/alvállalkozói számla miatt nem tud eleget tenni, úgy Vállalkozó/Alvállalkozó késedelmi kamat, valamint behajtási költségátalány követelésére nem jogosult.
- 5.19 Megrendelő nem köteles kamatot és behajtási költségátalányt fizetni a vitatott vagy jóvá nem hagyott számlák összege után.
- 5.20 Vállalkozó kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
- 5.21 A szerződő felek megállapodnak abban, hogy az árazott költségvetésben szereplő, az egyedi megrendelés alapját képező vállalkozói díj tartalmazza a Vállalkozó valamennyi, jelen szerződés teljesítéséhez szükséges költségét, díját, így a fentiekén kívül egyéb térítési igénye a Vállalkozónak a Megrendelő felé nincsen.

5.22 Vállalkozó a műszaki szükségesség, vagy a rendeltetésszerű és biztonságos használat miatt szükséges valamennyi munkát köteles elvégezni, a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek figyelembe vétele mellett.

6./ Alvállalkozók

- 6.1. A feladat megvalósításába Vállalkozó alvállalkozókat is bevonhat, amennyiben az igénybe venni kívánt alvállalkozóit a Kbt 138.§ (3) bekezdése szerint előzetesen írásban bejelentette, és ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg, a bejelentéssel együtt nyilatkozott vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtotta arról, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.
- 6.2. Az alvállalkozók és egyéb közreműködők igénybevételére a Kbt. 138. § (1) - (3) bekezdésében és a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27. §-ában foglaltak alapján kerülhet sor. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.
- 6.3. Vállalkozó a szerződés teljesítéséhez jogosan igénybe vett alvállalkozóért, közreműködő személyekért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó, közreműködő jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 6.4. Ha Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése érdekében alvállalkozót vagy egyéb közreműködőt vesz igénybe, a Vállalkozó az általa igénybe vett harmadik személy számára feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át, ha Vállalkozóval kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettségét vállal arra, hogy Megrendelőtől, vagy Vállalkozótól szerzett adatokat és információkat a Vállalkozóval azonos feltételek szerint kezeli.
- 6.5. A teljesítésbe bevont alvállalkozót, közreműködőt a Vállalkozóra vonatkozó titoktartási kötelezettség megegyező mértékű titoktartási kötelezettség terheli.
- 6.6. Megrendelő a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a szerződés teljesítésének ellenőrzése során az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2)-(3) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

7./ Műszaki átadás-átvétel

- 7.1. A teljesítési igazolás kiadására az átadás-átvételi eljárás lefolytatását követően kerül sor. Ezen eljárás a munka készre jelentésével kezdődik. Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidőbe az átadás-átvétel időtartama beszámít, azaz a Vállalkozó akkor teljesít határidőben, amennyiben az átadás-átvételi eljárás befejeződik a teljesítési határidőben. A teljesítés időpontja a Megrendelő által aláírt teljesítési igazolás aláírásának napja. Az átadás - átvételi eljárás csak jelen szerződésben, valamint a mellékleteiben és egyéni megrendelésben meghatározott valamennyi feladat szerződésszerű teljesítését követően indítható meg.
- 7.2. A készre jelentés után a Megrendelő – lehetőség szerint – 8 napon belüli időpontot tűz ki az átadás-átvételi eljárás lefolytatására.
- 7.3. Az átadás-átvételi eljárás feltételeinek biztosítása, valamint költségeinek viselése Vállalkozó felelőssége illetve feladata.
- 7.4. Ha az átadás-átvételi eljárást Vállalkozó ok nélkül késlelteti, Megrendelő írásban szólítja fel Vállalkozót, hogy ezen értesítés kézhezvételétől számított 3 napon belül közösen folytassák le az eljárást.
- 7.5. Az átadás-átvételi eljárásról - az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet alapján - jegyzőkönyv készül, amelyet mindkét fél képviselője aláír.
- 7.6. A teljesítés elismerését olyan hibák alapján nem lehet megtagadni, amelyek rendeltetésszerű üzemvitel mellett kijavíthatók és a rendeltetésszerű használatra alkalmasság teljesül. Ezekről a hibákról az átadás-átvétel során hibajegyzéket kell felvenni és a hibajegyzékben foglalt javítások teljesítésére, a

hiányosságok megszüntetésére Vállalkozónak jegyzőkönyvileg rögzített póthatáridőt kell vállalnia. A póthatáridő kitűzése, és vállalása a Megrendelő késedelmi kötbérigényének érvényesítését nem érinti, az az eredeti kötbérterhes határidőhöz képest kerül érvényesítésre.

- 7.7. Ha az átadás-átvételi eljárás során a teljesítés elismerésének a megtagadására kerül sor, az átadás-átvételi eljárás meghiúsultnak minősül, és azt Felek megismételni kötelesek. A megismétlésből eredő többletköltség Vállalkozót terheli.
- 7.8. Az átadás-átvétel akkor sikeres, ha Vállalkozó összes teljesítése megfelel jelen szerződésben és a mellékleteiben foglalt összes követelménynek és a vonatkozó rendelkezéseknek, vagy jogszabályoknak.
- 7.9. Az Átadási dokumentáció 1 papíralapú és 1 elektronikus (CD/ DVD) példányban készül, hiánytalan tartalma a teljesítésigazolás kiadásának a feltétele.
- 7.10. Sikeres átadás-átvételi eljárás, és az erről kiállított jegyzőkönyv a teljesítésigazolás kiadásának a feltétele, valamint a kitöltött teljesítéshez igénybe vett alvállalkozó(k)ra vonatkozó nyilatkozat benyújtása. A teljesítésigazolás a számla kötelező melléklete, ennek hiányában számla nem nyújtható be.

8./ Jótállás

- 8.1. Vállalkozó az általa elvégzett munkára a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követő első munkanaptól számított vállalása szerinti időtartamig 12 hónap (kötelezően előírt 24 hónap + 12 hónap többlet jótállás) azonos naptári napját követő első munkanapig jótállást vállal.
- 8.2. A jótállás időtartama alatt a Vállalkozó köteles
 - élet-, vagy balesetveszélyt jelentő hibák kijavítását annak tudomására jutását követően azonnal,
 - az üzemeltetést akadályozó hibák kijavítását, annak tudomására jutását követő 24 (huszonnégy) órán belül,
 - az üzemeltetést nem akadályozó hibák kijavítását, annak tudomására jutását követő 3 (három) naptári napon belül megkezdeni, és folyamatos munkavégzéssel kijavítani.Vállalkozó a fentiekben felül a vonatkozó jogszabályokban előírt időtartamú szavatosságot valamint a beépített anyagok tekintetében a jogszabályok által előírt kötelező alkalmassági időt vállalja.

9./ Jótállási biztosíték

- 9.1. Megrendelő a Vállalkozó hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékaként jótállási biztosíték nyújtására tart igényt. Vállalkozó köteles a Megrendelő részére jótállási biztosítékot nyújtani, melynek mértéke a hibás teljesítéssel érintett egyedi megrendelésekre vonatkozó nettó ellenszolgáltatás 5 %-a.
- 9.2. A jótállási biztosítéknak az egyes egyedi megrendelések szerinti munkáknak a szerződésben rögzített módon igazolt teljesítési időpontjától a jótállási idő lejártát követő 60 napig kell érvényesnek lennie és Megrendelő rendelkezésére állnia azzal, hogy a jótállási biztosíték rendelkezésre álló összege a Megrendelő követelésének kielégítésével csökken. A jótállási biztosíték a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontja szerinti, Vállalkozó által választott formában teljesíthető, illetve a Kbt. 134. § (7) bekezdése alapján Megrendelő lehetővé teszi, hogy a biztosíték Vállalkozónak a teljesítésért járó ellenértékből visszatartás útján kerüljön biztosításra.

10./ Szerződés időtartama, hatálya

- 10.1. Jelen szerződés mindkét Fél általi aláírását követően **12 hónap határozott időtartamra jön létre**. Megrendelő jogosult egy alkalommal, 12 (tizenkettő) hónappal Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával meghosszabbítani, amennyiben az egyedi megrendelések összértéke nem éri el a keretszerződés eredeti időtartamának lejártakor a keretösszeget. Megrendelő a szerződés meghosszabbításának szándékáról Vállalkozót legkésőbb a keretszerződés időtartamának lejártáig értesíti.

Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés megszűnik, ha az egyedi megrendelések összértéke eléri **2. rész: nettó 130.000.000.- HUF + ÁFA** -t és az utolsó egyedi megrendelés teljesítése és ellenszolgáltatása teljesült.

- 10.2. Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő az egyedi megrendelés teljesítésének megkezdéséig indokolási kötelezettség nélkül, Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállhat a jelen szerződés alapján kiadott egyedi megrendeléstől. Vállalkozó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen sem támaszt igényt Megrendelő felé.
- 10.3. Azon, a jelen szerződés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk (különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre), a jelen keretszerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.
- 10.4. Szerződő felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

11./ 11. Szerződésszegés, kötbér

11.1. Vállalkozó szerződésszegést követ el különösen, de nem kizárólagosan, ha

- késedelmesen teljesít olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős,
- hibásan teljesít, mert az elvégzett munka nem felel meg a szerződésben és/vagy egyedi megrendelésben meghatározottaknak,
- a szerződés vagy az egyedi megrendelés ellehetetlenül olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős.

11.2. Az egyedi megrendelésekben meghatározott kötbérterhes határidő késedelmes teljesítése esetén a késedelemmel érintett időre érvényesítendő kötbér mértéke az egyedi megrendelésekben („Mirtusz munkalapban”) rögzített,

- teljes nettó ellenszolgáltatás 2,0%-a/nap - 1-5 nap közötti késedelem esetén -,
- teljes nettó ellenszolgáltatás 4,0%-a/nap - 5-10 nap közötti késedelem esetén -,
- maximum a teljes nettó ellenszolgáltatás 30%-a.

Megrendelő nyilvántartási rendszerében órában követi a munkák átfutását, ezért a késedelmes napok meghatározásához az alábbi kerekítési szabályokat alkalmazza (példa):

- 2,00 - 2,50 nap = 2 nap,
- 2,51 - 2,99 nap = 3 nap.

11.3. A kötbérmaximum elérése súlyos szerződésszegésnek minősül, amely esetben Megrendelő felmondhatja a szerződést.

11.4. Megrendelő hibás teljesítési kötbérre jogosult, ha a Vállalkozó valamely kötelezettségét – olyan okból, amelyért felelős – részben vagy egészben hibásan teljesíti és Vállalkozó hibás teljesítés esetén hibás teljesítési kötbért köteles fizetni. Hibás teljesítésnek minősülnek különösen, de nem kizárólagosan a következő esetek:

- nem a Megrendelő V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasításában (7. számú melléklet) rögzítetteknek megfelelően kerül a munka elvégzésre, kiemelten
 - o a munkaterület nem az előírásoknak megfelelő elkorlátozása, előjelzése,
 - o nem a Megrendelő által jóváhagyott, beépíthető anyagok listájában szereplő anyag kerül beépítésre,
- a burkolat helyreállítás befejezéséig Megrendelő üzemeltetési ellenőrei által szemrevételezéssel észlelt, vagy mintavétel alapján megállapított hiányosságok (pl.: elégtelen beton- vagy aszfalt vastagság, illetve szilárdság, hiányzó aljzatbeton utókezelés, nem megfelelő élvágás, külön kérés esetében: keskeny átlapolás, tömítetlen hézag a meglévő és újonnan kialakított aszfaltburkolat között, stb.),
- a burkolat helyreállítására a vállalt jótállási időszakon belül (minimum 24 hónap) keletkezett

süllyedés, nyomvályúsodás, szemcsekipergés, kátyúsodás,

- rendszeres havi mintázás keretében vett magminta nem-megfelelősége,
- a munkairányító rendszerben nem valós adatok kerülnek rögzítésre (különösképpen a helyszínrre érkezések és elhagyások időpontjai, valamint a műszaki adatok).

11.5. A nem megfelelően helyreállított burkolatot haladéktalanul, soron kívül, saját költségen Vállalkozónak minden esetben ki kell javítani.

11.6. A hibás teljesítési kötbér mértéke alábbiak szerint kerül megállapításra:

- a munkaterület nem az előírásoknak megfelelő elkorlátozás, előjelzés kijavításának teljes költsége (amennyiben a Megrendelő saját erőforrásokkal javítja ezt a balesetveszély kockázatának csökkentése érdekében: 10.000,- Ft/nap/munka),
- nem a Megrendelő által jóváhagyott, beépíthető anyagok listájában szereplő anyag beépítése esetén a helyes beépítés összes Megrendelőnél felmerülő többletköltsége (kiszállási díj, esetleges kártérítések, stb.),
- nem megfelelő magminta eredmény esetén a mintavétel teljes költsége (a kiszállási díjjal, az akkreditált laboratóriumi vizsgálatok teljes költségével),
- a nem megfelelően helyreállított burkolatból esetlegesen fakadó kár- és járulékos költségek teljes összege,
- a munkairányító rendszerben nem valós adatok rögzítése esetén: 20.000,- Ft/munka.

Azon hibás teljesítések esetén, ahol Megrendelő nem rögzített fix hibás teljesítési kötbér összeget, illetve olyan hibák esetén, amelyek jelen szerződésben előre nem kerültek megnevezésre, felsorolásra, abban az esetben a hibás teljesítési kötbér mértéke az egyedi megrendelésekben („Mirtusz munkalapban”) rögzített, a hibával érintett munkarészre eső teljes nettó ellenszolgáltatás 30% -a.

11.7. A kötbérmaximum elérése súlyos szerződésszegésnek minősül, amely esetben Megrendelő felmondhatja a szerződést.

11.8. Az egyedi megrendelés meghiúsulása és/vagy ellehetetlenülése esetén érvényesíthető meghiúsulási kötbér mértéke egyedi megrendelésenként (Mirtusz munkalap) a rögzített teljes nettó ellenszolgáltatás 30 %-a.

Az egyedi megrendelés meghiúsultnak tekintendő akkor is, ha a Vállalkozó a munkát nem kezdi meg, akadályt sem közöl az előírt időszak alatt, és a munkát nem végzi el.

11.9. A keretszerződés teljesítésének a Vállalkozó hibájából történő meghiúsulása esetén a meghiúsulási kötbér mértéke a keretszerződés keretösszegének teljesítéssel még nem fedezett nettó értékének 30 %-a. A keretszerződés teljesítése meghiúsul, amennyiben a keretszerződés időtartama alatt sorozatosan egymás után legalább 5 alkalommal, vagy összesen 10 alkalommal hiúsul meg egyedi megrendelés teljesítése vagy a keretszerződés további teljesítése ellehetetlenül.

11.10. A kötbér - a Kbt. 135 § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével - a pénzügyi teljesítés összegéből levonható. Ezzel egyidejűleg a kötbér összegéről külön számlát bocsát ki Megrendelő, mely külön pénzügyi rendezést már nem igényel. Amennyiben a Vállalkozó a kötbér érvényesítéséről szóló értesítés (számla, teljesítésigazolás, 11.12. pont szerinti tájékoztató – amelyik vagy amelyik a legkorábban kiküldésre kerül a Vállalkozó részére) kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül a kötbérkövetelést írásban nem vitatja, úgy a Felek a Megrendelő követelését elismertnek tekintik.

11.11. A késedelmes vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei elvesztését, azonban a hibás teljesítés miatti kötbér érvényesítése az ugyanazon esetre vonatkozó szavatossági igény érvényesítését kizárja. Megrendelő kizárólagos joga annak eldöntése, hogy hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbért vagy a szavatossági jogait érvényesíti. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merül fel. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.

- 11.12. A kötbérrel érintett munkákról tételes tájékoztatót küld Megrendelő a Vállalkozó részére.
- 11.13. Felek a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén jogosultak egyoldalúan, azonnali hatállyal a jelen szerződés vagy az egyedi megrendelés felmondására, vagy – amennyiben még nem történt teljesítés – a jelen szerződéstől vagy az egyedi megrendeléstől elállni.
- 11.14. Vállalkozó súlyos szerződésszegésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha:
- Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére nem a szerződés szerinti minőségben, illetve tartalom szerint teljesít,
 - a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
 - az egyedi megrendelésekben, vagy a jelen keretszerződésen alapuló kötelezettségeit olyan jelentős mértékben megszegte, hogy ennek következtében Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében,
 - felfüggeszti a kifizetéseit, ellene jogerősen felszámolási eljárást rendelnek el, legfőbb szerve a társaság végelszámolásának, megkezdéséről, felszámolásának kezdeményezéséről határoz,
 - ellene csődeljárás indult és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére,
 - bírósági döntés szerint a csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség,
 - jogszabályon alapuló felmondási vagy elállási okok fennállnak,
 - bármilyen módon megtéveszti a Megrendelőt, vagy valótlan adatot szolgáltat és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére,
 - a késedelemi vagy hibás teljesítési kötbér a maximális mértéket eléri,
 - Vállalkozó bármely, az egyedi megrendelésben rögzített határidő tekintetében 15 napot elérő késedelembe esik, vagy legalább 3 alkalommal hibásan teljesíti az egyedi megrendelésben foglaltakat,
 - sorozatos (egymás utáni 5 db vagy összesen 10 db) egyedi megrendelés nem teljesítése,
 - a Vállalkozó nem tesz eleget az alvállalkozók előzetes írásbeli bejelentésére és a velük kapcsolatos kizáró okok igazolására vonatkozó jogszabályi és jelen szerződésbe fogalt rendelkezéseknek,
 - a Vállalkozó megsérti az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A.. §-ában foglalt, számlázásra és kifizetésre vonatkozó rendelkezéseket,
 - a Vállalkozó a szerződés időtartama alatt bármikor nem rendelkezik a jelen szerződés 19.9. pontjában előírt felelősségbiztosítással,
 - a Megrendelő képviselője által a teljesítés helyszínén végzett ellenőrzés során a Vállalkozó nem bocsátja haladéktalanul a Megrendelő rendelkezésére a „munkáltató vagy kifizető által foglalkoztatott biztosítottak adatairól szóló bejelentő és változás bejelentő adatlap” (T1041-es adatlap) másolatát, és/vagy – alvállalkozó igénybevétele esetén – az alvállalkozói szerződés(eke)t, illetve ezen dokumentumok a helyszínen nem állnak folyamatosan rendelkezésre.

Tekintve, hogy kiszervezett tevékenységet kizárólag átlátható gazdálkodó szervezet végezhet, a Vállalkozó szavatol azért, hogy a jelen szerződés hatálya alatt a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül, e kötelezettség megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül.

- 11.15. Felek rögzítik, hogy amennyiben a fent leírt okok akár a jelen szerződés, akár az egyedi megrendelés teljesítésével kapcsolatban értelmezhetőek, a Megrendelő döntése szerint jogosult a jelen keretszerződést, vagy az adott egyedi megrendelést is felmondani, vagy azoktól elállni.

11.16. Megrendelő súlyos szerződésszegésének minősül, ha:

- az általa jóváhagyott számlát annak fizetési határidején túl, újabb 30 (harminc) napos fizetési határidőn belül sem egyenlíti ki.
- a Megrendelő fizetésképtelenné válik, vagy felszámolják.

11.17. Mentesülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha:

- bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
- bizonyítják, hogy kötelezettségeiket „vis maior” esete miatt nem tudták teljesíteni.

11.18. Vis maior esetén a kötelezettsége teljesítésében akadályozott szerződő fél a másik szerződő felet a vis maior beálltáról és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles.

11.19. Szerződő felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

11.20. Bármilyen nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegése következményeként megilletik.

11.21. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha a Vállalkozó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.

11.22. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (6) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni a Vállalkozó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

11.23. Jelen szerződés bármely okból való megszűnése vagy megszüntetése esetén, a megszűnéstől vagy megszüntetéstől számított 8 napon belül a Szerződő felek kötelesek egymással elszámolni. Jelen szerződés megszűnése vagy megszüntetése nem érinti az elszámolási és lítoztartási kötelezettségek teljesítését, illetve fennálltát.

12./ Szerződésmódosítás

12.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés módosítása kizárólag a Kbt. 141.§, valamint a 307/2015 kormányrendelet 22 § által előírt rendelkezések szerint, a Felek közös megegyezésével, írásban érvényes.

12.2. Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, számlavezető bankjában, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban (ideértve a Vállalkozó részéről elektronikus számlázás esetén használt e-mail címet is) bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

13./ Titoktartás

13.1. Felek a jelen szerződéssel, illetve az annak során történő teljesítéssel kapcsolatosan kölcsönösen kijelentik, hogy a teljesítés során tudomásukra jutott minden információt és adatot bizalmasan kezelnek és megőriznek, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása hiányában nem hozzák nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Vállalkozó a birtokába került információkat kizárólag a jelen szerződésben meghatározottak teljesítése érdekében használhatja fel.

13.2. Vállalkozó kijelenti, hogy minden fajta kereskedelmi, piaci és egyéb információ, adat, tény, dokumentum, amelyet a Megrendelő vagy bármely leányvállalata, munkavállalója vagy megbízottja a jelen szerződés megkötése, illetőleg teljesítése kapcsán rendelkezésre bocsát akár írásban, akár szóban, bizalmas információnak tekintendő és minden ilyen bizalmas információt, mint üzleti titkot kell kezelni és azt tilos a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül, bármely harmadik személy tudomására hozni, azokról előadásokat tartani, videó-felvételt vagy kinyomtatott anyagot közzétenni vagy egyéb más céla felhasználni, mint a jelen szerződés teljesítése. Ezen kötelezettség nem alkalmazandó az alábbi információkra:

- amelyek a nyilvánosság számára rendelkezésre állnak, vagy amelyek a jövőben Vállalkozó hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
- amelyek bizonyíthatóan már a jelen szerződés aláírását megelőzően is ismertek voltak a Vállalkozó számára, vagy
- amelyek olyan harmadik fél által jutottak Vállalkozó tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titkossági megállapodás a Megrendelő felé, vagy
- amelynek nyilvánosságra hozatalát jogszabály teszi kötelezővé.

13.3. Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül. A súlyos szerződésszegés jelen szerződés szerinti jogkövetkezményeinek alkalmazása nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását, valamint a titoktartási rendelkezések megszegésével a másik szerződő félnek okozott kár megtérítésére vonatkozó kötelezettséget.

13.4. A titoktartási kötelezettség a jogviszony megszűnését követően is korlátlan ideig fennmarad, és a Vállalkozó által a teljesítésbe bevont vagy vele egyéb kapcsolatba kerülő harmadik személyekre is kiterjed.

13.5. Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Megrendelőt a jelen szerződéssel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra hozatali kötelezettség terheli, illetve terhelheti.

13.6. Vállalkozó vállalja, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. §-ának (3) és (3a) bekezdéseire, valamint a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény 2. §-ának (3) bekezdésére is figyelemmel üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatokra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

13.7. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. §-a (1) bekezdésének d) és f) pontjában és (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekből nyilvános adatnak minősül.

14./ Összeférhetlenség és meg nem keresési megállapodás

14.1. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelő munkavállalóját akár munkaviszonyban, akár munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban nem foglalkoztatja azon szerződések teljesítése során, amelyeknél a másik szerződő fél a Megrendelő. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a Vállalkozó, valamint

a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozója, teljesítési segédje vagy egyéb közreműködője a Megrendelő munkavállalójának érdekeltségébe nem tartozik, és ezek egyikének sincsen olyan vezető tisztségviselője, amely a Megrendelő munkavállalója. E tilalom megszegése esetén a Vállalkozó teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a tárgyi keretszerződést, illetve az annak alapján kiadott egyedi megrendelést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

14.2. A Vállalkozó, annak kapcsolt vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói számára kifejezetten tilos továbbá a Megrendelő speciális szaktudással bíró, jól képzett, szakmai jártasságot, tapasztalatot megszerzett munkavállalóinak, illetve egyéb kulcsembereinek elcsábítása (mely feltétel teljesülése tekintetében kétség esetén a Megrendelő tájékoztatása irányadó). Ezzel kapcsolatosan a Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vállalkozó, annak kapcsolt vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói a Megrendelő bármely az előzőekben körülírt szakemberével, illetve kulcsembereivel a munkahely-változtatás sugalmazása, valamint az arra való rábírás céljából sem közvetlenül, sem közvetve kapcsolatba nem lépnek, erre vonatkozó ajánlatot nem tesznek, illetve nem vesznek át, illetve ilyen személlyel munkavégzésre irányuló jogviszonyt nem létesítenek. A Vállalkozóval szemben a jelen bekezdésben meghatározott tilalom a Szerződés hatálya alatt, továbbá a Szerződés megszűnését követő 2 (kettő) évig áll fenn, kivéve, ha ennek egyedi feloldásához a Megrendelő előzetesen írásban hozzájárul, vagy ha a Felek ebben írásban megállapodnak. Az összeférhetlenségi előírások, illetve a meg nem keresési megállapodás megszegése esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére kőtbért fizetni, amelynek összege (szerződésszegésenként) 900 000,- Ft, azaz Kilencszázezer forint, ezen felül a Vállalkozó köteles megtéríteni a Megrendelő mindazon kárát, költségét, kiadásait, mely a Vállalkozó szerződésszegésével okozati összefüggésben őt érte.

14.3. Az összeférhetlenségre vonatkozó előírások teljesülésével kapcsolatosan a Megrendelő jogosult információt kérni, valamint ellenőrzést végezni, illetve végeztetni. A Vállalkozó ezzel összefüggésben köteles együttműködni, az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges támogatást megadni, és minden rendelkezésre álló adathoz, információhoz hozzáférést biztosítani.

14.4. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a Keretszerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

15./ Korruptióellenes klauzula

15.1. A Felek kötelesek működésük során a hatályos jogszabályok szerint eljárni és céljuk, hogy a korruptióellenes, a tisztességes piaci magatartást szabályozó, versenyjogi valamint fogyasztóvédelmi szabályoknak, továbbá az üzleti etika általánosan elfogadott szabályainak megfeleljenek, a szerződés megkötése és teljesítése során ezeknek megfelelően járnak el.

15.2. A Felek kijelentik, hogy a szerződés feltételeinek kialakítását és a szerződésen alapuló vagy annak teljesítése során tanúsított bármely üzleti vagy egyéb magatartást sem közvetlenül, sem közvetlen nem befolyásolta és befolyásolja a Felek, a Felek képviselője, megbízottja vagy velük bármilyen módon és formában kapcsolatban álló harmadik személyek részére történő értékkel bíró dolog átadása vagy átadásának ígérete, valamint bármilyen anyagi vagy személyes előny nyújtása vagy annak ígérete.

15.3. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett alvállalkozók, munkavállalók, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében foglalkoztatott, illetve egyéb közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek („közreműködők”) jelen szerződés teljesítése során tanúsított és általános üzleti magatartása megfeleljen a jelen rendelkezéseknek.

15.4. Vállalkozó köteles megfelelően gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők és a közreműködők által igénybevett esetleges további közreműködők a Megrendelő által teljesített ellenszolgáltatásból határidőben megkapják a közreműködésük ellenértékét. Vállalkozó kifejezetten és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy Megrendelő a Vállalkozó által igénybevett bármely közreműködő részére, amennyiben ezen minőségét hitelt érdemlően igazolja a jelen szerződés

teljesítésével kapcsolatos adatokat kiszolgáltassa, különösen a Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesített kifizetések összegét és időpontját. A jelen pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni és alkalmazhatja a 11. pont szerinti jogkövetkezményeket (meghiúsulási kötbér).

16./ Kapcsolattartás

16.1. Felek a Szerződéssel kapcsolatosan egymáshoz intézett értesítései, felszólításai stb., a Szerződés eltérő rendelkezése hiányában és ellenkező írásbeli közlésig akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben azt a másik félnek a Szerződés alábbi pontjában meghatározott értesítési címére az átvételt igazolva személyesen adták át, az átadás napján, emailen történt megküldés esetén a levelező rendszer által történő automatikus visszaigazolás szereplő napon vagy ha tértivevényes ajánlott levélben küldték meg, a tértivevénnyel igazolt átvétel napján.

16.2. A felek az egymással való kapcsolattartásra az alábbi személyeket jelölik ki:

A Megrendelő részéről kapcsolattartó személy:

A Vállalkozó részéről kapcsolattartó személy (szerződéssel kapcsolatban):

A Vállalkozó részéről kapcsolattartó személy (szerződés tárgya szerinti szakmai):

A Vállalkozó részéről elektronikus számlázás esetén használt e-mail cím:

E-mail:

16.3. A keretszerződést, illetve az egyedi megrendeléseket érintő kérdésekben, a szerződéses jognyilatkozatok tétele során a kapcsolattartás módja kizárólag cégszerűen aláírt levél.

16.4. Amennyiben valamely fél a neki szabályszerűen megcímezett tértivevényes ajánlott levél átvételét megtagadja vagy az „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, és/vagy a címzett a személyes átvételt megtagadja, a küldemény postai úton történt megküldése esetén a feladástól számított 5. (ötödik)

napon, egyéb esetben az átvétel megtagadásának napján kézbesítettnek tekintendő.

16.5. Felek a postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél fentiekben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni.

17./ Vitás kérdések rendezése

17.1. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a közöttük felmerülő vitás kérdéseket elsődlegesen békés úton törekednek rendezni.

17.2. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy szerződő felek a bíróság hatáskörébe tartozó ügyekre kikötik a Budapesti II. és III. kerületi Bíróság, törvényszéki hatáskör esetén, kizárólag amennyiben a jogvitára egyébként a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény általános illetékességre vagy egyéb illetékességi okokra vonatkozó rendelkezései alapján a Fővárosi Törvényszék vagy a Budapest Környéki Törvényszék illetékessége nem állapítható meg, a Tatabányai Törvényszék kizárólagos illetékességét.

18./ Irányadó jog

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény, és végrehajtása tárgyában hatályba lépett rendeletek, valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai irányadóak.

19./ Záró rendelkezések

19.1. Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

19.2. Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozóként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 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.

19.3. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

19.4. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

19.5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdés alapján – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a nyertes ajánlattevőben közvetlen 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 nyertes ajánlattevő 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.
- 19.6. Egyik fél sem felelős a Szerződés szerinti kötelezettségeinek nem szerződészerű teljesítéséért, a teljesítés késedelméért vagy a nem teljesítéséért, ha a mulasztás vis maior következménye. Vis maior körülménynek kell tekinteni azokat az előre nem látható és emberi erővel elháríthatatlan körülményeket (pl.: háború, országos sztrájk, földrengés, árvíz, tűzvész, terrorcselekmény, stb.), amelyek nem függenek a Felek akaratától és közvetlenül akadályozzák az adott felet a szerződéses kötelezettségének teljesítésében.
- 19.7. Azon fél, akinek az érdekkörében a vis maior bekövetkezik, köteles a vis maior tényéről, okáról és várható időtartamáról a másik felet írásban haladéktalanul értesíteni. Az értesítést elmulasztó fél az ebből eredő kárért korlátozás nélkül felel. Amennyiben a vis maior nem teszi lehetővé a Szerződés teljesítését, de késlelteti azt, a Felek ellentétes írásbeli megállapodásának hiányában a teljesítési határidő a vis maior okozta késedelem időtartamával arányosan meghosszabbodik.
- 19.8. Vállalkozó a szerződés megkötésétől számítva a szerződés teljes időtartamára köteles a szerződés tárgyára érvényes, káreseményenként legalább 1 Millió HUF és évenként legalább 5 Millió HUF fedezeti összegű építési tevékenységre létrejött általános, szolgáltatói felelősségbiztosítási szerződést fenntartani beleértve a szolgáltatás tárgyában okozott károkat.
- A biztosításnak ki kell terjednie:
- a szerződésen kívül okozott károkra,
 - harmadik személyek személyi sérüléseire és tárgyrongálási káraitra,
 - a szolgáltatás tárgyában okozott károkra,
 - kereszt-felelősségbiztosításra az alvállalkozókra is kiterjesztve,
 - üzemi baleset felelősségbiztosításra,
 - vizes környezetben, és föld alatti munkavégzésre.
- Vállalkozó a biztosítás kapcsán, a kötvényen kívül köteles egy fedezetigazolást bemutatni (átadni) Megrendelő részére, amelyből a fentiek egyértelműen kiolvashatók és amelyen szerepel a kockázatviselés kezdete, valamint a díjjal rendezett időszak vége. Vállalkozó a szerződés időtartama alatt köteles a benyújtott fedezetigazoláson szereplő díjrendezetségi vége előtt újabb fedezetigazolást bemutatni, amely legalább a következő gyakoriság szerinti időszak végéig biztosítja a díjrendezetséget.
- 19.9. Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a szerződés teljesítése során a szerződés teljes időtartama alatt szerepelni fog az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerinti, építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében.
- 19.10. A Vállalkozó által a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárás során, valamint szerződéskötéssel egyidejűleg átadott, illetve a szerződésben megadott személyes adatokat a Megrendelő a szerződés teljesítése, a kapcsolattartás, illetve a jogviszonyból származó igények érvényesítése, továbbá a Kbt.-ben előírt kötelezettségei – különösen a Kbt. 46. §-ának (2) bekezdése szerinti megőrzési kötelezettség – teljesítése érdekében kezeli. A Vállalkozó a szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az általa megadott személyes adatok Megrendelő általi kezeléséhez és feldolgozásához az érintett(ek) kifejezett hozzájárulásával rendelkezik, e hozzájárulás(oka)t a Megrendelő felhívására a Vállalkozó bármely időpontban igazolni tudja. A hozzájárulás kiterjed a következőkre is: a Megrendelő egyes technikai műveletek elvégzésére adatfeldolgozót vehet igénybe, amelyről a Vállalkozó, illetve az érintett kérésére tájékoztatást ad. A Megrendelő az adatokat a jogviszony megszűnését követően az igények elévüléséig, illetve a Kbt. 46. §-ának (2) bekezdésében rögzített időtartam lejártáig kezeli, az iratokat ezen túlmenően a Kbt. és a levéltári anyagokra vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek megfelelően őrzi. Amennyiben a szerződés teljesítésével összefüggésben követelésbehajtásra kerül sor, úgy a személyes adatok az adatkezelés céljához szükséges mértékben átadásra kerülnek a Megrendelő

megbízása alapján eljáró, a követelések kezelését végző természetes személynek és gazdálkodó szervezetnek.

19.11. A Megrendelő kizárja a Vállalkozó részéről ÁSZF, üzletszabályzat vagy más egyedileg meg nem tárgyalta szerződéses feltételek alkalmazását.

19.12. Felek kijelentik, hogy rendelkeznek a szerződés aláírásához szükséges jog- és cselekvőképességgel, továbbá nem állnak felszámolási-, végelszámolási eljárás alatt. Mindkét fél kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben ezen feltételekben változás áll be, azt 3 (három) munkanapon belül a másik fél tudomására hozza.

19.13. Vállalkozó kijelenti, hogy

1. Az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: rendelet) 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel az Eladó nem

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;

b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik;

vagy

c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

2. Eladó a szerződés teljesítése során nem vesz igénybe olyan, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet, amely vonatkozásában a rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírt feltételek valamelyike teljesül.

Eladó vállalja, hogy amennyiben a fenti körülményeiben bármilyen változás áll be, úgy erről a Vevőt haladéktalanul írásban tájékoztatja.

Vevő a szerződés megkötésétől a megszűnéséig terjedő időszak alatt bármikor felhívhatja Eladót a rendelet 5k. cikk (1) bekezdésében foglalt Eladóval, illetve a jelen szerződés 9.13. pontjának 2. alpontjában foglalt szervezettel szemben való fenn nem állásának igazolására. Súlyos szerződésszegésnek minősül Eladó részéről, amennyiben Vevő fentiek szerinti felhívásának haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül nem tesz eleget. A Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, ha az Eladó a rendelet 5k. cikk (1) bekezdésével összefüggő vevői felhívásnak a szerződés jelen pontjában foglaltak szerint, határidőn belül nem tesz eleget és nem igazolja a tilalom fenn nem állását.

A szerződés a Ptk. 6:95. §-a alapján semmis, amennyiben a szerződés megkötését követően megállapításra kerül, hogy az Eladó már a szerződés megkötésekor és azóta is a rendelet személyi hatálya alá tartozik (tilos (jogszabályba ütköző) szerződés). Amennyiben a fentiek szerinti odaítélési és teljesítési tilalom kizárólag az alvállalkozó vagy a kapacitást biztosító szervezet tekintetében áll fenn, a Kbt. 138. §-a vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett a tilalommal érintett szereplő cseréjével a Ptk. 6:111. § alapján a szerződés érvényessé válására van lehetőség, ennek hiányában a szerződés semmis.

Vevő jogosult és köteles a szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni, amennyiben Eladó a szerződés megkötését követően a rendelet személyi hatálya alá kerül. Amennyiben a szerződés megkötését követően kizárólag az alvállalkozó vagy a kapacitást biztosító szervezet kerül a rendelet személyi hatálya alá és cseréjére a Kbt. 138. §-a vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett haladéktalanul nem kerül sor, Vevő jogosult és köteles a szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

Amennyiben a szerződéses jogviszony megszüntetésére a rendelet szerinti valamely feltétel fennállása miatt kerül sor, a megszüntetésből eredő esetleges kártérítési igények tekintetében a Vevőt megtérítési kötelezettség nem terheli, figyelemmel arra, hogy a jogviszony megszüntetésére vonatkozó kötelezettség a rendeletről ered.

Jelen szerződés 4 (négy) eredeti példányban készült, melyből 3 (három) példány Megrendelőt és 1 (egy) példány Vállalkozót illeti meg.

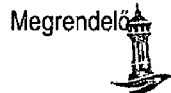
Szerződő felek kijelentik, hogy jelen okiratot elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt a cégjegyzésre jogosultak – cégjegyzési joguk igazolását követően – helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2025.08.13.

BOLA 95 KFT.
2000 Szentendre, Rózsa utca 14.
Asz.: 12049679-2-13

(30)

Fővárosi Vízművek Zrt.
képviseli: Csörnyei Géza Zoltán Vezérigazgató és
Debrecezy László Imre Üzemeltetési Igazgató.



Megrendelő
SZ 205/025
FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt.
1138 Budapest, Váci út 182.
1397 Budapest, Pf. 512.

BOLA 95 Kft
képviseli: Bodó Norbert ügyvezető

Vállalkozó

Mellékletek:

- 1. számú melléklet: Felolvasólap
- 2. számú melléklet: Műszaki leírás (terjedelmi okokból kizárólag elektronikus formában)
- 3. számú melléklet: Árazott költségvetés (terjedelmi okokból kizárólag elektronikus formában)
- 4. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény és fedezetigazolás másolata
- 5. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
- 6. számú melléklet: *Egyéb feltételek:*
 - *Környezetvédelmi előírások*
 - *Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások*
 - *Etikai normák kivonata*
 - *Ivóvíz-biztonsági követelmények*

5. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat

**Átláthatósági nyilatkozat
gazdálkodó szervezetek részére**

a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdés, valamint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti megfelelésről

Alulírott, **Bodó Norbert**. (Lakcím: 2000 Szentendre, Ászok u. 17.; Adóazonosító jel: 8402164838.) nyilatkozom, hogy az általam képviselt **BOLA 95 Kft** (Székhely: székhelye: 2000 Szentendre, Rózsa u. 14, cégjegyzékszám:13-09-070247, adószáma:12049679-2-13.) szervezet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdésének megfelel azaz a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában leírtak szerinti átlátható szervezetnek minősül.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) bekezdése szerint olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

- tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető, és
- az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van, és
- nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, és
- a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetlen több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az előzőekben felsorolt alpontok szerinti feltételek fennállnak.

Kijelentem, hogy e nyilatkozat tartalma a valóságnak megfelel. Vállalom, hogy ha a nyilatkozatban foglaltakban változás következne be, erről a Fővárosi Vízművek Zrt.-t haladéktalanul tájékoztatom.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet alapító (létesítő) okirata, illetve külön jogszabály szerinti nyilvántartásba vételt igazoló okirata alapján jogosult vagyok a szervezet képviselőjére (és cégjegyzésére).

E nyilatkozat kiadására a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 50. § 5. pontja szerinti *víziközmű-hálózati elemek szervizelése, felújítása és javítása, különösen nyomásszabályozók, tűzcsapok, elzáró szerelvények, szennyvízátemelők, vákuumgépházak, szagtalanító és szagcsökkentést biztosító berendezések, fővezetékek kitarakás nélküli javítása* víziközmű-üzemeltetési tevékenység egészben (vagy részben) történő kiszervezésével összefüggésben került sor.

....., 20.....

BOLA 95 KFT.
2000 Szentendre, Rózsa utca 14.
Asz.: 12049679-2-13



.....
cegszerű aláírás



IRATMINTÁK

a

**Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
(1138 Budapest, Váci út 182.)
ajánlatkérő által indított**

**„Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcső
hálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető
hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új
tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben”**

***(EKR rövidítés: Csőhálózati munkák elvégzése 2
részben)***

tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény
(Kbt.) Harmadik rész, 115. §-a szerinti nemzeti nyílt
közbeszerzési eljáráshoz

EKR000879822025

TITOKTARTÁSI NYILATKOZAT

Alulírott Bodó Norbert, mint a(z) Bola 95 Kft. (cégnév) (székhely: 2000 Szentendre Rózsa utca 14) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője ezennel kijelentem, hogy minden fajta kereskedelmi, piaci és egyéb információ, adat, tény, dokumentum, amelyet a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1138 Budapest, Váci út 182.) vagy bármely leányvállalata, munkavállalója vagy megbízottja (a továbbiakban együttesen: „Fővárosi Vízművek Zrt.”) a(z) „Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcső hálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben” tárgyú közbeszerzési eljárás kapcsán rendelkezésre bocsát akár írásban, akár szóban, Bizalmas Információnak tekintendő és minden ilyen Bizalmas Információt, mint üzleti titkot kell kezelni és azt tilos a Fővárosi Vízművek Zrt. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül, bármely harmadik személy tudomására hozni, vagy egyéb más célra felhasználni, mint a pályázat benyújtása.

- 1) A jelen Nyilatkozatból fakadó titoktartásra vonatkozó kötelezettség nem alkalmazandó az alábbi információkra:
 - a) Amelyek a nyilvánosság számára rendelkezésre állnak, vagy amelyek a jövőben a Nyilatkozattevő hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
 - b) amelyek bizonyíthatóan már a jelen Nyilatkozat aláírását megelőzően is ismertek voltak a Nyilatkozattevő számára, vagy
 - c) melyek olyan harmadik fél által jutottak a Nyilatkozattevő tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titkossági megállapodás a Fővárosi Vízművek Zrt. felé, vagy
 - d) amelyek nyilvánosságra hozatalát jogszabály teszi kötelezővé.

- 2) A titoktartásra vonatkozó, a fentiekben leírt kötelezettségvállalás a Nyilatkozat aláírásától számított három év elteltével szűnik meg.

Szentendre, 2025. 06.hó 04.nap

BOLA 95 KFT.
2000 Szentendre, Rózsa utca 14.
T: +36 26 406702-13

Ajánlattevő cégszerű aláírása

Megjegyzések:

Közös ajánlattétel esetén a nyilatkozatot a közös ajánlattevő tagok részéről külön-külön kell megtenni és az ajánlatához csatolni.

Jelen nyilatkozat cégszerűen aláírt példányát bescannelve vagy a nyilatkozatot elektronikusan aláírva szükséges az ajánlat részeként az EKR-be feltölteni.



NYILATKOZAT FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSRÓL

Alulírott Bodó Norbert, mint a(z) Bola 95 Kft (székhely: 2000 Szentendre Rózsa utca 14.) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője – a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1138 Budapest, Váci út 182.) ajánlatkérő által indított „Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcső hálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben” tárgyú közbeszerzési eljárás 2. része* során nyilatkozom, hogy az eljárás ezen részében való nyertességünk esetén, legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig a 50.000.000 Ft/káresemény és 200.000.000 Ft/év fedezeti értékű 4260000063. kötvényszámú jelenleg is érvényes általános és szolgáltatási ** felelősségbiztosításunkat kiterjesztjük a tárgyi közbeszerzési eljárás hivatkozott részének munkáira az alábbiak szerint: a jelen közbeszerzési eljárás 2. részének* tárgyára érvényes általános-, és szolgáltatói vagy építés-, és szerelésbiztosítás (C.A.R. vagy E.A.R.) tartalmú felelősségbiztosítás, amelynél a biztosítás kártérítési limite – C.A.R. vagy E.A.R. esetén II. fejezet – **legalább 1.000.000,- Ft/káresemény és 5.000.000,- Ft/év**, és amely kiterjed a szerződésen kívül okozott károkra, harmadik személyek személyi sérüléseire és tárgyrongálási káraitra, valamint kereszt-felelősségbiztosításra, az alvállalkozókra is kiterjesztve, oly módon, hogy közös ajánlattétel esetén – amennyiben a közös ajánlattevők nem önállóan rendelkeznek a fenti felelősségbiztosítás(ok)al – a fenti felelősségbiztosítási szerződés(ek)ben a közös ajánlattevők minden tagja együttbiztosítottként szerepel.

Nyilatkozom továbbá, hogy rendelkezünk üzemi baleset felelősségbiztosítással (munkáltatói felelősségbiztosítás építőipari tevékenységre kiterjesztve) (kötvényszám:4260000063) / a jelenleg is érvényes 4260000063 kötvényszámú kombinált felelősségbiztosításunk tartalmaz munkáltatói felelősségbiztosítást vagy azt legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig kiterjesztjük üzemi baleset felelősségbiztosításra is***.

A felelősségbiztosítások időbeli hatálya a(z) „Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcső hálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben” tárgyú közbeszerzési eljárás hivatkozott része eredményeként megkötött keretszerződés teljes időtartama alatt fennáll és fedezetet nyújt az esetleges káreseményekre.

Nyilatkozom továbbá, hogy nyertességünk esetén legkésőbb a szerződéskötés időpontjára valamennyi fent rögzített felelősségbiztosítás esetén a felelősségbiztosítási kötvényeket és a fedezetigazolásokat (díjfizetési igazolásokat) átadjuk Ajánlatkérő részére, amelyekből a fentiek egyértelműen kiolvashatók és amelyekben szerepel a kockázatviselés kezdete, valamint a díjjal rendezett időszak vége és vállaljuk, hogy a szerződés időtartama alatt a benyújtott fedezetigazolásokon szereplő díjrendezettség vége előtt Ajánlatkérő részére átadjuk az újabb fedezetigazolásokat, amelyek legalább a következő gyakoriság szerinti időszak végéig biztosítják a díjrendezettséget.

Szentendre, 2025. 06. hó 04. nap

BOLA 95 KFT.
2000 Szentendre, Rózsa utca 14.
Aszt: 12049670-2-13

5
7.....

Ajánlattevő cégszerű aláírása

Megjegyzések:

A nyilatkozatot részenként szükséges megtenni.

* Az érintett rész(ek) megjelölendő(ek)!

** Megjelölendő, hogy építés-, és szerelésbiztosítással vagy általános-, és szolgáltatói felelősségbiztosítással rendelkezik az ajánlattevő.

*** Az ajánlattevő tekintetében releváns szövegezés megjelölendő!

Kizárólag a nyilatkozatminta szerinti egyik alternatíva szerinti nyilatkozat tehető. A nem vonatkozó alternatíva látható vagy egyéb egyértelmű módon jelölendő!

Közös ajánlattétel esetén a nyilatkozatot a közös ajánlattevők képviselőjében kell megtenni és az ajánlatához csatolni. A nyilatkozatban egyértelműen fel kell tüntetni a közös ajánlattevő tagok megjelölését.

Közös ajánlattétel esetén – a közös ajánlattevők nyertessége esetén – az előírt tartalmú építés-, és szerelésbiztosítással, illetve általános-, és szolgáltatói felelősségbiztosítással elegendő, ha a közös ajánlattevők egyike rendelkezik, ebben az esetben azonban a biztosítás hatálya ki kell, hogy terjedjen a többi konzorciumi tagra is („együttbiztosított” záradék), azaz a közös ajánlattevők minden tagjának együttbiztosítottként kell szerepelnie a biztosítás(ok)ban. A munkáltatói felelősségbiztosítással közös ajánlattétel esetén valamennyi közös ajánlattevőnek (a konzorcium minden tagjának) külön-külön (önállóan) kell rendelkeznie.

Jelen nyilatkozat cégszerűen aláírt példányát bescannelve vagy a nyilatkozatot elektronikusan aláírva szükséges az ajánlat részeként az EKR-be feltölteni.



AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT

MV-Z / MV-VZ jelű szakterületen érvényes felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező szakember bevonásáról

Alulírott Bodó Norbert, mint a(z) Bola 95 Kft (cégnév) (székhely: 2000 Szentendre Rózsa utca 14.) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1138 Budapest, Váci út 182.) ajánlatkérő által indított „Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén, vízcső hálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben” tárgyú közbeszerzési eljárásban 2. részében* nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez az alábbiak szerint rendelkezünk legalább 1 fő, a 191/2009. (IX.15.) Korm. rend. és a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rend. szerinti felelős műszaki vezetővel, aki szerepel az építményfajta szerinti hatáskörrel rendelkező építés felügyeleti feladatokat ellátó szerv által vezetett Felelős Műszaki Vezetői névjegyzékben (MV-Z / MV-VZ), és akit nyertességünk esetén a teljesítésbe bevonunk.

A szakember

neve:

kamarai regisztrációs száma:

a kamara neve, amelynek nyilvántartásában a nevezett szakember szerepel: Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

A fentiek szerinti szakember az ajánlattevő** alkalmazásában áll.

Szentendre, 2025. 06.hó 04.nap

BOLA 95 KFT.
2000 Szentendre, Rózsa utca 14.

Ajánlattevő cégszerű aláírása

Megjegyzések:

A nyilatkozatot részenként szükséges megtenni:

* Az érintett rész(ek) megjelölendő(ek)!

** Közös ajánlattétel esetén meg kell jelölni az érintett ajánlattevőt.

Az ajánlattevőre vonatkozó megfelelő alternatívát egyértelműen meg kell jelölni (a nem vonatkozó alternatíva törlendő).

A szakember alvállalkozóként történő bevonása esetén a Kbt. 66. §-ának (6) bekezdése szerinti nyilatkozatot a jelen nyilatkozattal összhangban szükséges megtenni!

Jelen nyilatkozat cégszerűen aláírt példányát bescannelve vagy a nyilatkozatot elektronikusan aláírva szükséges az ajánlat részeként az EKR-be feltölteni.

**Módosított Biztosítási Részletező a(z)
Bola 95. Kft.
részére**

Módosítás kezdete:	2025. április 14.
Kötvényszám:	426 0000063
Szerződő neve:	Bola 95. Kft.
Szerződő címe:	2000 Szentendre, Rózsa u. 14.
Biztosított neve:	Bola 95. Kft.
Biztosított címe:	2000 Szentendre, Rózsa u. 14.
Együttbiztosított:	Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában: a szerződéses alvállalkozók
	Az együttbiztosított felelőssége kizárólag a szerződő biztosított tevékenységére terjed ki
Biztosított tevékenysége:	1) útépítés, karbantartás, felújítás és közműépítés, nem veszélyes hulladék gyűjtése, szállítása, előkészítése, hasznosítása 2) burkolat helyreállítás: előkészítés, felbetonozás és aszfaltozás valamint ütemezett karbantartás, új bekötés, csőtörés utáni- és nyomvonalas burkolat helyreállítása Fővárosi Vízművek részére
Kockázatviselés kezdete:	2020. szeptember 20. (0:00)
Retroaktív dátum:	2013. szeptember 12. A biztosítási fedezet a biztosítási időszak alatt érvényesített kárigényekre vonatkozik, amely kárigények a retroaktív dátumot követően elkövetett károkozó magatartások kapcsán kerülnek érvényesítésre
Biztosítás tartama:	határozatlan
Évforduló:	minden év szeptember 20.
Biztosító:	Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe H-1134 Budapest, Váci út 23-27.
Kárbejelentés:	
Biztosítási fedezet típusa:	Általános Polgári Jogi Felelősségbiztosítás Munkáltatói felelősségbiztosítás Szolgáltatás felelősségbiztosítás Környezetszennyezés felelősségbiztosítás (S&A) Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában: Kereszt-felelősségbiztosításra az alvállalkozókra is kiterjesztve Vizes környezetben, és földalatti munkavégzés Nyomvonalas létesítményekkel összefüggésben bekövetkezett károk A szolgáltatás tárgyában okozott károk

Kártérítési limit:	50 000 000 Ft/kár és 200 000 000/ év összesen, kombináltan a fenti fedezetekre
Kártérítési szublímit a 2. sz. tevékenység vonatkozásában:	10 000 000 Ft/kár és 15 000 000 Ft/év összesen, kombináltan a nyújtott fedezetekre
Kártérítési szublímit határozatlan tartamra a 2. sz. tevékenység "Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén nyomvonalas burkolat helyreállítás végzése" elnevezésű projekt tekintetében, valamint a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. területén is:	10 000 000 Ft/kár és 50 000 000 Ft/év összesen, kombináltan a nyújtott fedezetekre
Projekt árbevétele:	74.892.200 Ft
Projekt tartama:	2024. augusztus 15 (0,00) - 2025. december 31.(24,00)
Területi Hatály:	Magyarország
Alkalmazott jog:	Magyar
Önrészesedés:	a kár 10%-a, de minimum 150 000 Ft/kár
Éves árbevétel:	1.624.093.000 Ft
Éves bérköltség:	119.783.000 Ft
Alkalmazottak száma:	45 fő
Biztosítási díjtétel:	1,68 ‰
Éves Minimum Letéti díj:	2.728.476 Ft
Projekt munka egyszeri pótdíja:	784.824 Ft
Díjfizetés módja:	banki átutalás
Díjfizetés ütemezése:	féléves
A biztosítás feltételrendszere:	<p>Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepének CM-001-2023 sz. feltételrendszer általános, illetve a fent megjelölt biztosítási fedezetekre vonatkozó fejezetei</p> <p>A feltételszöveg alábbi pontja törlésre kerül: I. Fejezet Általános Polgári Jogi Felelősségbiztosítás, Kizárások 8) p) pont</p> <p>Szolgáltatás felelősségbiztosítás A-001-2023</p> <p>Környezetszennyezési felelősség kiterjesztés (S&A 72 órás) kiterjesztés A-001-2023</p> <p><i>Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában:</i></p> <p>Keresztfelelősség 001-2023</p> <p>Szolgáltatás felelősségbiztosítás B-001-2023</p>
Kizárások:	<p>A fent megjelölt feltételrendszer általános kizárásai</p> <p>Folyamatos környezetszennyezési felelősségbiztosítás alá eső károk</p> <p>Szakmai felelősségbiztosítás alá eső károk</p> <p>Közúti Gépjárműfelelősségbiztosítás hatálya alá eső károk</p> <p>Tisztán pénzügyi veszteségek kizárása</p>

Közúti Árufuvarozói felelősségbiztosítás, illetve Szállítmányozói felelősségbiztosítás
alá eső károk kizárva

Föld alatti erőforrásokban és eszközök/berendezésekben okozott károk

Le- és felrakodás kizárás

Vasútfelelősség

Meglévő felszín alatti közművek sérülése esetén a biztosítási fedezet kizárólag a károsodott felszín alatti közművezetékek vagy egyéb föld alatti berendezések helyreállítási költségeit téríti meg.

A biztosítási fedezet kizárólag akkor terjed ki a meglévő felszín alatti közművezetékekben vagy egyéb föld alatti berendezésekben keletkező károkra, amennyiben a biztosított a munkálatok megkezdése előtt a megfelelő hatóságoknál (dokumentált módon) tájékozódott azok elhelyezkedéséről és minden szükséges intézkedést megtett az ilyen kábelek, csővezetékek és egyéb berendezések kárainak megelőzése érdekében.

A 2. sz. tevékenység vonatkozásában:

Következményi károk

Közüzemi szolgáltatás kimaradásából eredő károk


Egyéb rendelkezések:

A jogvédelmi költségek a fedezet részét képezik és azok a biztosítási limiten belül értendők

A biztosítási díj elszámolásra kerül az időszak végén a tényleges forgalom alapján

Budapest,

2025. április 14.

 COLONNADE^{SZ}
A TISZES ORSZÁG
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
1134 Budapest Váci út 23-27. -10-

Fedezetigazolás
Bola 95. Kft.
részére

Módosítás kezdete:	2025. április 14.
Kötvényszám:	426 000063
Szerződő neve:	Bola 95. Kft.
Szerződő címe:	2000 Szentendre, Rózsa u. 14.
Biztosított neve:	Bola 95. Kft.
Biztosított címe:	2000 Szentendre, Rózsa u. 14.
Együttbiztosított:	Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában: a szerződéses alvállalkozók
	Az együttbiztosított felelőssége kizárólag a szerződő biztosított tevékenységére terjed ki
Biztosított tevékenysége:	1) útépítés, karbantartás, felújítás és közműépítés, nem veszélyes hulladék gyűjtése, szállítása, előkészítése, hasznosítása 2) burkolat helyreállítás: előkészítés, felbetonozás és aszfaltozás valamint ütemezett karbantartás, új bekötés, csőtörés utáni- és nyomvonalas burkolat helyreállítása Fővárosi Vízművek részére
Kockázatviselés kezdete:	2020. szeptember 20. (0:00)
Retroaktív dátum:	2013. szeptember 12. A biztosítási fedezet a biztosítási időszak alatt érvényesített kárigényekre vonatkozik, amely kárigények a retroaktív dátumot követően elkövetett károkozó magatartások kapcsán kerülnek érvényesítésre
Biztosítás tartama:	határozatlan
Évforduló:	minden év szeptember 20.
Biztosító:	Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe H-1134 Budapest, Váci út 23-27.
Kárbejelentés:	
Biztosítási fedezet típusa:	Általános Polgári Jogi Felelősségbiztosítás Munkáltatói felelősségbiztosítás Szolgáltatás felelősségbiztosítás Környezetszennyezés felelősségbiztosítás (S&A) Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában: Kereszt-felelősségbiztosításra az alvállalkozókra is kiterjesztve Vizes környezetben, és földalatti munkavégzés Nyomvonalas létesítményekkel összefüggésben bekövetkezett károk A szolgáltatás tárgyában okozott károk

Kártérítési limit: 50 000 000 Ft/kár és 200 000 000/ év összesen, kombináltan a fenti fedezetekre

Kártérítési szublimit a 2. sz. tevékenység vonatkozásában: 10 000 000 Ft/kár és 15 000 000 Ft/év összesen, kombináltan a nyújtott fedezetekre

Kártérítési szublimit határozatlan tartamra a 2. sz. tevékenység "Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén nyomvonalas burkolat helyreállítás végzése" elnevezésű projekt tekintetében, valamint a BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. területén is:

10 000 000 Ft/kár és 50 000 000 Ft/év összesen, kombináltan a nyújtott fedezetekre

Projekt tartama: 2024. augusztus 15 (0,00) - 2025. december 31.(24,00)

Területi Hatály: Magyarország

Alkalmazott jog: Magyar

Önrészesedés: a kár 10%-a, de minimum 150 000 Ft/kár

A biztosítás feltételrendszere: Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepének CM-001-2023 sz. feltételrendszer általános, illetve a fent megjelölt biztosítási fedezetekre vonatkozó fejezetei

A feltételszöveg alábbi pontja törlésre kerül: I. Fejezet Általános Polgári Jogi Felelősségbiztosítás, Kizárások 8) p) pont

Szolgáltatás felelősségbiztosítás A-001-2023

Környezetszennyezési felelősség kiterjesztés (S&A 72 órás) kiterjesztés A-001-2023

Kizárólag a 2. sz. tevékenység vonatkozásában:

Keresztfelőlősség 001-2023

Szolgáltatás felelősségbiztosítás B-001-2023

Kizárások:

A fent megjelölt feltételrendszer általános kizárásai

Folyamatos környezetszennyezési felelősségbiztosítás alá eső károk

Szakmai felelősségbiztosítás alá eső károk

Közúti Gépjárműfelelősségbiztosítás hatálya alá eső károk

Tisztán pénzügyi veszteségek kizárása

Közúti Árufuvarozói felelősségbiztosítás, illetve Szállítmányozói felelősségbiztosítás alá eső károk kizárva

Föld alatti erőforrásokban és eszközök/berendezésekben okozott károk

Le- és felrakodás kizárás

Vasútfelőlősség

Meglévő felszín alatti közművek sérülése esetén a biztosítási fedezet kizárólag a károsodott felszín alatti közművezetékek vagy egyéb föld alatti berendezések helyreállítási költségeit téríti meg.

A biztosítási fedezet kizárólag akkor terjed ki a meglévő felszín alatti közművezetékekben vagy egyéb föld alatti berendezésekben keletkező károkra, amennyiben a biztosított a munkálatok megkezdése előtt a megfelelő hatóságoknál (dokumentált módon) tájékozódott azok elhelyezkedéséről és minden szükséges intézkedést megtett az ilyen kábelek, csővezetékek és egyéb berendezések kárainak megelőzése érdekében.

A 2. sz. tevékenység vonatkozásában:

Következményi károk

Közüzemi szolgáltatás kimaradásából eredő károk

2/3
Confidential

Egyéb rendelkezések:

A jogvédelmi költségek a fedezet részét képezik és azok a biztosítási limiten belül értendők

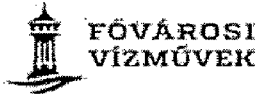
A biztosítási díj elszámolásra kerül az időszak végén a tényleges forgalom alapján

A 426 0000063 kötvényszámú szerződés 2025.09.19-ig díjrendezett.

Budapest,

2025. augusztus 5.

COLONNADE^{sz} -10-
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
1134 Budapest Váci út 23-27.



MŰSZAKI LEÍRÁS

a

**Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
(1138 Budapest, Váci út 182.)
ajánlatkérő által indított**

**„Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén,
vízcsőhálózaton pontszerű karbantartási, ütemezhető
hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új
tűzcsap telepítés munkák elvégzése 2 részben”**

**(EKR rövidítés: Csőhálózati munkák elvégzése 2
részben)**

tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény
(Kbt.) Harmadik rész, 115. § szerinti nyílt közbeszerzési
eljáráshoz

EKR000879822025

2025. május

MŰSZAKI LEÍRÁS

Vállalkozási keretszerződések a Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzésére

Tartalomjegyzék

1	Összefoglaló	3
2	Elvégzendő feladatok	3
3	Pályázati részek	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4	Pályázati részek megnevezése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5	Ajánlattevő által elvégzendő fő feladatok	4
6	Ajánlatkérő által elvégzendő feladatok	7
7	Egyedi munkák.....	8
7.1	Egyedi pontszerű alépítményi feladatok	8
7.2	Süllyedés helyreállítás, szerelvény szekrény szintbehelyezés.....	8
7.3	Szerelvény szekrény csere	8
7.4	Feltárás, felkeresés	8
8	Adminisztráció.....	8
8.1	MIRTUSZ dokumentálás	8
8.2	Elszámolás	9
9	Kapcsolattartás.....	9
10	Munkaszervezés	9
10.1	Munkák ütemezése	9
10.2	Munkakiadás.....	10
10.3	Napi munka szervezése	10
11	Egyéb feltételek.....	10
11.1	Anyagellátás, anyagfelhasználás.....	10
11.2	Ajánlattevő informatikai felszereltsége	11
11.3	Geodéziai adatszolgáltatás.....	11
11.4	Műszaki, üzemeltetői ellenőrzés biztosítása.....	11
11.5	Munkaidő.....	11
12	Ajánlattevő munkavégzésére vonatkozó szabályozások	12
13	Átfutási idők	12
14	Kötbér.....	12
14.1	Késedelmes teljesítés.....	12
14.2	Hibás teljesítés.....	13
14.3	Nem teljesítés	13
15	Helyszíni ellenőrzés.....	13
16	Garancia - jótállás.....	13

1 Összefoglaló

A Fővárosi Vízművek ivóvíz csőhálózati hibajavítások, ivóvíz csőhálózati karbantartások és kapcsolódó munkák, új tűzcsap telepítések, pontszerű ivóvíz csőhálózati beruházások, teljes körű elvégzésére von be külső vállalkozót. Jelen versenyeljárás a Fővárosi Vízművek Zrt. teljes szolgáltatási területére vonatkozik, az alábbi megosztás szerint:

1. rész: Budai Régió:
- Budapest, I.,II.,III.,XI.,XII.,XXI.,XXII. Kerület, Budaörs, Biatorbágy, Százhalombatta, Halásztelek, Szigetszentmiklós, Tököl, Budakeszi
2. rész: Pesti Régió:
Budapest, IV.,V.,VI.,VII.,VIII.,IX.,X.,XIII.,XIV.,XV.,XVI.,XVII.,XVIII.,XIX.,XX.,XXIII.,kerületek , Kisoroszi , Pócsmegyer, Szigetmonostor, Dunabogdány

2 Elvégzendő feladatok

A Fővárosi Vízművek Zrt az alábbi tevékenységi körökhöz kapcsolódóan kíván bevonni külső vállalkozót ivóvíz csőhálózati munkák teljes körű elvégzésére:

- ütemezhető, nem vízfolyásos ivóvíz csőhálózati hibajavítások
 - előkészítő alépitményi munka (bontás, földmunka, dúcolás, forgalomtechnika),
 - szerelés,
 - utómunkák (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés),
 - alapbetonozás,
 - burkolat helyreállítás,
 - munkaterületek rendszeres ellenőrzése (lámpázás),
- ivóvíz csőhálózati karbantartások
 - tervek elkészítése, engedélyek beszerzése,
 - munkakezdési hozzájárulás beszerzése,
 - előkészítő alépitményi munka (bontás, földmunka, dúcolás, forgalomtechnika),
 - szerelés,
 - utómunkák (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés),
 - alapbetonozás,
 - burkolat helyreállítás,
 - munkaterületek rendszeres ellenőrzése (lámpázás),
- új tűzcsap telepítések
 - tervek elkészítése, engedélyek beszerzése,
 - munkakezdési hozzájárulás beszerzése,
 - előkészítő alépitményi munka (bontás, földmunka, dúcolás, forgalomtechnika),
 - szerelés,
 - utómunkák (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés),
 - alapbetonozás,
 - burkolat helyreállítás,
 - munkaterületek rendszeres ellenőrzése (lámpázás),
- pontszerű ivóvíz csőhálózati beruházások (teljes bekötővezeték cserék, szerelvénycserék, stb.)
 - tervek elkészítése, engedélyek beszerzése,
 - munkakezdési hozzájárulás beszerzése,
 - előkészítő alépitményi munka (bontás, földmunka, dúcolás, forgalomtechnika),
 - szerelés,
 - utómunkák (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés),
 - alapbetonozás,

- burkolat helyreállítás,
- munkaterületek rendszeres ellenőrzése (lámpázás).

3 Ajánlattevő által elvégzendő fő feladatok

Minden pályázati részre vonatkozóan Ajánlattevőtől általánosan elvártak, illetve Ajánlattevő által általánosan elvégzendő feladatok:

- Ajánlattevő munkavégzése során köteles betartani a hatályos jogszabályok által előírt munkavédelmi, balesetelhárítási, közterületi rendre, és ivóvízbiztonságra vonatkozó előírásokat,
- Ajánlatkérő a szerződés aláírását követően az Ajánlattevő munkavállalói részére munkavédelmi, környezetvédelmi és ivóvíz biztonsági tájékoztatót tart, melyen a részvétel kötelező,
- Ajánlattevő olyan munkavállalót nem foglalkoztathat az Ajánlatkérő által megrendelt munkán, aki nem vett részt ilyen tájékoztatón,
- Ajánlattevő munkavégzése során köteles betartani a hatályos jogszabályok által előírt környezetvédelmi előírásokat,
- az előírások be nem tartásából fakadó bárminemű jogkövetkezmény Ajánlattevőt terheli,
- Ajánlattevő csak érvényes orvosi munka alkalmassági igazolással rendelkező dolgozókat foglalkoztathat, melyet ellenőrzés során be kell mutatni,
- a munkahelyeken Ajánlattevő dolgozói, Ajánlattevő cégjelzésével ellátott munkaruhát kötelesek hordani,
- a munkahelyi vezetőt azonosító kártyával kell ellátni, amelyet munkahelyén viselni köteles,
- Nyertes Ajánlattevő a szerződés aláírását megelőzően nyilatkozik, hogy a munkavégzés során keletkező hulladékokat mely hatályos környezetvédelmi engedéllyel rendelkező vállalkozásnak adja át. Nyertes Ajánlattevő a szerződés aláírásakor a hulladékkezelő hulladékgazdálkodási engedélyét Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátja, változás esetén jelzést tesz Ajánlatkérő felé és a hatályos engedélyt újból megküldi.

Ajánlattevő által elvégzendő feladatok:

- tervek, engedélyek elkészítése, beszerzése
 - amennyiben az engedélyező hatóság előírja, hogy a munkakezdési hozzájárulás kiadásának előfeltétele a tervezett munkaterülettel érintett közterület tulajdonosának, valamint a közterület kezelőjének hozzájárulása és ehhez tervek elkészítése, akkor az Ajánlattevő feladata ezen tervek (forgalomtechnikai terv, közműegyeztetés) elkészítése és az engedélyek beszerzése (tulajdonosi-, és közútkezelői hozzájárulás,
 - amennyiben az engedélyező hatóság a fentiekben felül további tervek elkészítését, és további engedélyező szerv jóváhagyását írja elő, ezen tervek, engedélyek elkészítése, beszerzése is az Ajánlattevő feladata,
 - a közútkezelő hatóság, vagy a közterület tulajdonosa által kirótt külön eljárás díjak (pl. közterület használati díj) nem részei az ajánlatnak, ezek igazolt dokumentum (számla) alapján külön elszámolhatóak,
- munkakezdési hozzájárulás beszerzése
 - Ajánlatkérő kizárólag hibajavítási munkák esetén teszi meg az utólagos üzemzavar bejelentést az illetékes önkormányzat felé,
 - minden egyéb előzetesen tervezhető közterületi munkához kapcsolódóan a munkakezdési engedélyt Ajánlattevő köteles beszerezni,
 - a 3. számú mellékletben előírt burkolat helyreállítási irányelvek követelményeinél szigorúbb feltételeket előíró közigazgatási határozatokat Ajánlattevő minden esetben köteles Ajánlatkérőnek előzetesen engedélyezésre bemutatni,
- előkészítő alépítményi munkák
 - munkaterület biztosítása (kerítőanyag, forgalomtechnikai eszközök kihelyezése)

- Ajánlattevő saját cégjelzésével ellátott kerítőelemek elhelyezésével, a forgalmi helyzetnek megfelelő KRESZ táblák és forgalmi jelzések kihelyezésével köteles a munkaterületet elkeríteni,
- Ajánlattevőnek a munkaterületen a V-121 Ivóvízhálózat fenntartási és üzemeltetési tevékenységek szabályozása (4. számú melléklet), vonatkozó 4.22. fejezetében leírtak szerinti információs táblát kell elhelyeznie a munkavégzés ideje alatt,
- helyszíni munkaterület átadást a munka jellegétől, típusától, az elvégzendő feladat bonyolultságától, a közterület jellegétől függően Ajánlatkérő az egyedi megrendelésben határoz meg, minden egyéb esetben a munkaterületet Ajánlatkérő a MIRTUSZ munkalap átadásával (egyedi megrendelés) tekinti átadottnak Ajánlattevő részére.
- vízvezetés, környezet takarítása, burkolat fagymentesítése
 - Ajánlattevőnek gondoskodnia kell a közterületet elárasztó, valamint a munkagödörben, munkaárokban keletkező víz szakszerű elvezetéséről és a környezet helyreállításáról. A burkolat helyreállítását követően a munkaterületet letakarítva kell visszaadni a forgalomnak. Fagyveszély fennállása esetén Ajánlattevőnek kell gondoskodnia az elárasztott közterület fagymentesítéséről,
 - rendkívüli esetekben, illetve Ajánlattevőnek fel nem róható esetekben, és amennyiben Ajánlatkérő képviselője úgy ítéli meg, az Irányítási Központon keresztül rendelheti meg a munkavégzéshez tartozó járulékos szolgáltatásokat (lajtos kocsi, sózás, útburkolat takarítása, stb.) Ezen szolgáltatások költsége Ajánlatkérőt terhelik, ebben az esetben Ajánlattevő ezt külön nem számolhatja el,
- burkolatbontás gépi, illetve kézi erővel
 - burkolatok bontása, és helyreállítása során a helyben érvényes, helyi önkormányzatok által kiadott irányelveket (rendeleteket) be kell tartani,
 - amennyiben a MIRTUSZ munkalap által végzendő tevékenység burkolatbontási tilalom alá tartozó útvonalat érint, a munka nem kezdhető meg, ilyen esetben a munkaterület átvétele semmisnek minősül, és Ajánlattevő köteles egyeztetést kezdeményezni Ajánlatkérővel,
 - a keletkező bontási hulladék esetében Ajánlattevő a hulladék termelőjének minősül, a hulladékok hatályos jogszabályok szerinti kezeléséről való gondoskodás Ajánlattevő feladata, amelynek megtörténtét, a hulladék szállítást igazoló dokumentummal (szállítólevél), valamint a mérlegjegyekkel és befogadó nyilatkozatokkal igazolja,
- munkagödör / munkaárok kialakítása, földkiemelés gépi, illetve kézi erővel, szükség szerint dúcolással, törmelék, illetve kitermelt talaj elszállítása
 - a munkagödör / munkaárok kialakítását a V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8 fejezetek szerint kell úgy elvégezni, hogy a vízvezeték közelében lévő más közművezetékek ne sérüljenek meg, azokat szükség szerint meg kell védeni (felfüggesztéssel, kitámasztással, stb.),
 - a munkagödör / munkaárok méretét mindig optimálisan kell meghatározni, kerülni kell az indokolatlanul nagy bontási felületek kialakítását, illetve nagytömegű földmunkát,
 - Ajánlattevő kizárólag az Ajánlatkérő által megadott műszaki megoldásokat alkalmazhatja, ettől eltérni csak igen indokolt esetben – a környezeti kényszerítő adottságok hatására – lehet,
 - a keletkező silt és egyéb hulladékok, kiszoruló építési hulladékok esetében Ajánlattevő a hulladék termelőjének minősül, a hulladékok hatályos jogszabályok szerinti kezeléséről való gondoskodás Ajánlattevő feladata, amelynek megtörténtét, a hulladékszállítást igazoló dokumentumokkal (szállítólevél, „SZ” lap), valamint a mérlegjegyekkel és befogadó nyilatkozatokkal kell igazolni,
 - a keletkező hulladékok szabályos kezelésének költsége az Ajánlattevőt terheli, ez része a vonatkozó elszámolási díjtételnek,
- szerelés
 - fogyasztók tájékoztatása hálózatzárás esetén

- Ajánlattevő az ütemezett munkák miatti hálózatzárások következtében előálló vízhiányok várható időtartamáról az érintett fogyasztókat tájékoztató lapokon értesíteni köteles legkésőbb a beavatkozást megelőző 72 órával,
 - tájékoztató lap mintát tartalmaz a 11. számú melléklet (vízhiány értesítő),
 - ipari nagyfogyasztókkal, közintézményekkel (rendelők, óvodák, iskolák, öregek otthona, stb.) és szolgáltatókkal (pl.: fodrászat, pékség, stb.) előre egyeztetni kell a zárással kapcsolatos időpontokat (a kiértékelőt aláírással kell átvétetni a fogyasztóval),
 - a hálózat zárását minden esetben csak Ajánlatkérő engedélyével lehet elvégezni,
 - Ajánlattevő a hálózat zárását az Irányítási Központ csőhálózati diszpécserének napszaktól függetlenül köteles telefonon bejelenteni,
 - MIRTUSZ mobil alkalmazással rendelkező Ajánlattevőnek a rendszerben is rögzítenie kell a hálózatzárást, nyitást,
 - hálózat zárása, ürítése, feltöltése, légtelenítése
 - DN≤300 mm-ig a zárásra az engedélyt Ajánlattevő a MIRTUSZ munkalap átvételével automatikusan megkapja,
 - DN>300 mm átmérő tartományban, minden esetben előzetes egyeztetés kell megelőzze a hálózatzárást.
 - hálózatzárás előtt meg kell győződni a vízellátó rendszer üzemtani szerepéről, és annak kiszakaszolhatóságáról,
 - hálózat zárása, ürítése, feltöltése, légtelenítése során maradéktalanul be kell tartani a V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.1 fejezetében rögzítetteket,
 - szerelés
 - szerelési munkát a V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.10, 2.11 fejezetekben rögzítettek szerint kell elvégezni,
- utómunka
 - a keletkező sített, kiszoruló építési hulladékot, továbbá elázott talajt, illetve egyéb hulladékot munkagödörbe / munkaárokba visszatölteni nem szabad, azt megfelelő hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelőhöz kell szállítani,
 - a V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.4, 2.5 fejezetek szerint kell a talajvisszatöltést, talajpótlást, adott esetben a talajcserét elvégezni,
 - teljes talajcserét Ajánlattevő kizárólag Ajánlatkérő képviselőjének jóváhagyásával végezhet,
 - a munkagödör visszatöltésére használt anyag származási helyét, dokumentummal igazolni kell,
 - építési hulladék (sitt) elszállítása Ajánlattevő feladata, a hulladéklerakóban (befogadóban) történő szabályos elhelyezését az elszámolási dokumentációhoz csatolt „Befogadó nyilatkozattal” és „Mérlegjeggyel” igazolni kell,
- betonozás
 - szilárd burkolatok helyreállítása során a helyben érvényes, helyi önkormányzatok által kiadott irányelveket (rendeleteket) be kell tartani,
 - az érvényes tulajdonosi, és/vagy közútkezelői hozzájárulásban, valamint a munkakezdési (bontási) engedélyben szereplő előírások alapján kell a szilárd burkolat alapbetonozását elvégezni,
 - amennyiben helyi rendelet, vagy a kiadott hozzájárulások, engedélyek nem térnek ki műszaki elvárásokra iránymutató V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.7 fejezet, valamint a burkolatalapok és aszfaltburkolatok műszaki tartalmára vonatkozó 3. számú melléklet,
 - a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő közterületeken a Budapest Főváros Közgyűlésének 35/2012. (V. 8.) Főv. Kgy. rendelettel módosított 34/2008. (VII.15.) önkormányzati rendeletében – a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépitések, a közterületet érintő közmű-, vasút-, és egyéb építések és az útburkolat bontások szabályozásáról – foglalt, minőségi és mennyiségi előírásokat maradéktalanul be kell tartani (5. számú. és 6. számú melléklet),

- a keletkező hulladékok esetében Ajánlattevő a hulladék termelőjének minősül, a hulladékok hatályos jogszabályok szerinti kezeléséről való gondoskodás Ajánlattevő feladata, amelynek megtörténtét, a hulladék szállítást igazoló dokumentumokkal (szállítólevél, „SZ” lap), valamint a mérlegjegyekkel és befogadó nyilatkozatokkal igazolnia kell,
- burkolat helyreállítás
 - szilárd burkolatok helyreállítása során a helyben érvényes, helyi önkormányzatok által kiadott irányelveket (rendeleteket) be kell tartani,
 - az érvényes tulajdonosi, és/vagy közútkezelői hozzájárulásban, valamint a munkakezdési (bontási) engedélyben szereplő előírások alapján kell a szilárd burkolat helyreállítást elvégezni,
 - amennyiben helyi rendelet, vagy a kiadott hozzájárulások, engedélyek nem térnek ki műszaki elvárásokra iránymutató V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet) vonatkozó 2.7 fejezet, valamint a burkolatalapok és aszfaltburkolatok műszaki tartalmára vonatkozó 3. számú melléklet,
 - a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő közterületeken a Budapest Főváros Közgyűlésének 35/2012. (V. 8.) Főv. Kgy. rendelettel módosított 34/2008. (VII.15.) önkormányzati rendeletében – a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépitések, a közterületet érintő közmű-, vasút-, és egyéb építések és az útburkolat bontások szabályozásáról – foglalt, minőségi előírásokat maradéktalanul be kell tartani (5. számú. és 6. számú melléklet),
 - a keletkező hulladékok esetében Ajánlattevő a hulladék termelőjének minősül, a hulladékok hatályos jogszabályok szerinti kezeléséről való gondoskodás Ajánlattevő feladata, amelynek megtörténtét, a hulladék szállítást igazoló dokumentumokkal (szállítólevél, „SZ” lap), valamint a mérlegjegyekkel és befogadó nyilatkozatokkal igazolnia kell,
- lámpázás
 - a munkaterület körülhatárolására, jelzésére és előjelzésére kihelyezett forgalomtechnikai eszközök folyamatos ellenőrzése, a munka befejezésével ezen kerítőelemek beszedése az Ajánlattevő feladata,
 - ezen tevékenység külön díjtételben nem számolható el, ennek költségét bele kell tervezni a többi díjtételbe.

4 Ajánlatkérő által elvégzendő feladatok

Minden pályázati részre vonatkozóan Ajánlatkérő által vállalt általánosan elvégzendő feladatok:

- tervek (engedélyezési, kiviteli), térképek (szakági) biztosítása szükség esetén,
- üzemzavaros munkák bejelentése az illetékes önkormányzat, egyéb hatóságok felé,
- sürgős hibajavítások, illetve vízfolyásos hibajavítások előkészítő alépitményi munkái, szerelési feladatai,
- egyedi megrendelés (MIRTUSZ munkalapok) indítása, prioritások kijelölése a külső vállalkozó felé,
- külső vállalkozó munkavégzésének műszaki/üzemeltetői ellenőrzése,
- geodéziai bemérések elvégzése,
- külső vállalkozó által leadott elszámolási dokumentációk ellenőrzése, teljesítésigazolások kiadása, számlák elszámolása.

Minden pályázati részre vonatkozóan Ajánlatkérő által esetenként vállalt feladatok:

- forgalomtechnikai terv készítése, közműgyeztetés (jellemzően új bekötés, új tűzcsap telepítés, nyomvonalas munkák esetén),
- hatósági hozzájárulások (tulajdonosi, közútkezelői) beszerzése (jellemzően új bekötés, új tűzcsap telepítés, nyomvonalas munkák esetén).

5 Egyedi munkák

Ajánlatkérő további egyedi feladatok elvégzését is elvárja Ajánlattevőtől eseti jelleggel.

5.1 Egyedi pontszerű alépítményi feladatok

Egyedi pontszerű alépítményi munka alatt az alábbi feladatok elvégzését érti Ajánlatkérő:

- akna műtárgy földemek helyreállítása,
- akna műtárgyak tisztítása,
- ütemezhető szennyvíz hálózati hibajavítások alépítményi munkálatai (burkolatbontás, földmunka, dúcolás), utómunkálatai (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés), és ezt követő alapbetonozás, burkolat helyreállítás,
- szennyvíz hálózati karbantartások alépítményi munkálatai (burkolatbontás, földmunka, dúcolás), utómunkálatai (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés), és ezt követő alapbetonozás, burkolat helyreállítás,
- új szennyvíz bekötés létesítések alépítményi munkálatai (burkolatbontás, földmunka, dúcolás), utómunkálatai (munkagödör temetés, pótlás, talajcsere, tereprendezés), és ezt követő alapbetonozás, burkolat helyreállítás,
- Fővárosi Vízművek Zrt telephelyein felmerülő tereprendezési, szilárd burkolatjavítási, karbantartási, felújítási feladatok,
- Fővárosi Vízművek Zrt által üzemeltetett utakon felmerülő tereprendezési, szilárd burkolatjavítási, karbantartási, felújítási feladatok.

5.2 Süllyedés helyreállítás, szerelvény szekrény szintbehelyezés

Ajánlatkérő egyedi megrendelése szerint elvégzendő feladatok:

- szilárd burkolatok süllyedéseinek helyreállítása bontással, szélvágással, helyreállítással, kiszoruló silt elszállításával,
- megsüllyedt, környezetében szilárd burkolat sérült szerelvény szekrény szintbehelyezéseket (csap, zár, tűzcsap szekrények),
- aknafedlapok szintbehelyezése.

5.3 Szerelvény szekrény csere

Ajánlatkérő egyedi megrendelése szerint elvégzendő feladatok:

- sérült szerelvény szekrények cseréje (csap, zár, tűzcsap szekrények), környezetükben lévő burkolatok bontásával, szélvágásával, helyreállításával,
- aknafedlapok cseréje, környezetükben lévő burkolatok bontásával, szélvágásával, helyreállításával.

5.4 Feltárás, felkeresés

Ajánlatkérő egyedi megrendelése szerint elvégzendő feladatok:

- bizonytalan nyomvonalú vezetékek feltárása,
- takart szerelvények, műtárgyak feltárása.

6 Adminisztráció

6.1 MIRTUSZ dokumentálás

A kiadott egyedi megrendelések (MIRTUSZ munkautasítások) elszámolására, műszaki adatok rögzítésére, Ajánlatkérő által biztosított anyagok elszámolására a 9. számú mellékletben rögzített ügyviteli előírásban foglaltak szerint kell Ajánlattevőnek eljárnia.

Ajánlatkérő Ajánlattevő rendelkezésére bocsájt mobil informatikai eszközt (laptop, tablet), továbbá Ajánlattevő által biztosított okos telefonokra MIRTUSZ Phone alkalmazást telepít, melyeken keresztül Ajánlattevőnek az alábbiak rögzítését írja elő:

- helyszíni munkavégzés kezdete (munkautasítások első helyszínre érkezés időpontja – valós idejű adatrögzítés),
- helyszíni munkavégzés vége (munkautasítások utolsó helyszínre elhagyás időpontja – valós idejű adatrögzítés),
- hálózat zárás (kiszakaszolás) kezdete,
- hálózat zárás (kiszakaszolás) vége,
- munka normatevékenységétől függő műszaki adatok rögzítése,
- Ajánlattevő által biztosított anyagok elszámolása,
- munkautasítások lezárása.

Az Ajánlattevő által rögzített időpontok a munka, illetve a közterületi átfutás idők számításának alapadatai, melyek kötbérterhes átfutási idők. A munka elvégzésének menetét, és kapcsolódó átfutási időket a *10. számú melléklet* tartalmazza.

6.2 Elszámolás

Az elvégzett munkák elszámolása a V-121 Ivóvízhálózat fenntartási és üzemeltetési tevékenységek szabályozása (*4. számú melléklet*), vonatkozó 4.18. fejezetében leírtak szerint történik.

Vállalkozó kéthetente jogosult számlát kiállítani, az erre az időszakra eső, elvégzett és átadott munkáiról.

Vállalkozónak a Megrendelő egyedi megrendelésekben rögzített szervezeti egységével kell elszámolnia.

7 Kapcsolattartás

Munka jellegétől függően Ajánlatkérő alábbi szervezeti egységével szükséges a kapcsolattartás a munkák kiadásával (egyedi megrendelés), ütemezésével, a kivitelezéssel, és az elszámolással kapcsolatban:

- területileg illetékes hálózatüzemeltetési kirendeltség,
 - HÜK vezető,
 - HÜK vezető helyettes,
 - technikus,
 - üzemeltetői ellenőr,
 - csőhálózati csoportvezető.

8 Munkaszervezés

8.1 Munkák ütemezése

- Ajánlatkérő (HÜK) MIRTUSZ munka igényeket indít, illetve MIRTUSZ komplex munkák alá elemi munkákat hoz létre,
- a folyamatos, időarányos, és kiegyensúlyozott teljesítés érdekében a munkák ütemezését a kivitelezést végző külső vállalkozóval Ajánlatkérő (HÜK) egyezteti,
- a MIRTUSZ-ban felvett igények és komplex munkák alapján a kivitelezésre váró munkákból Ajánlatkérő (HÜK) előzetes címlistát készít, az elvárt befejezési időpont megjelölésével, melyet Excel formátumban e-mailben eljuttat a vállalkozónak,
- a csomagban (nagyobb mennyiségű munka kiadása egy időben) megküldött igények esetében a külső vállalkozó ütemezi a megkapott munkalistát és elektronikusan visszaküldi azt Ajánlatkérőnek (HÜK),
- a külső vállalkozótól visszaérkező, a munkák tervezett kivitelezésének időpontját tartalmazó címlista jóváhagyása után Ajánlatkérő (HÜK) kiadja a munkát a vállalkozónak,
- egyedileg kiadott munkák esetében előzetes vállalkozói ütemezés nincs, a feladat elvégzésének határidejét az Ajánlatkérő (HÜK) határozza meg.

8.2 Munkakiadás

- Ajánlatkérő (HÜK) a létrehozott, egyeztetett igényekből MIRTUSZ komplex munkákat generál, a komplex munka alá létrehozza a szükséges elemi munkákat
- Ajánlatkérő (HÜK) a meglévő MIRTUSZ elemi munkákhoz hozzárendeli a kivitelezést végző külső vállalkozót és megadja a munkák elvárt (tervezett) kezdési és befejezési határidőit,
- Ajánlatkérő (HÜK) a létrehozott munkautasításhoz a kapcsolódó keretszerződést hozzárendeli,
- a MIRTUSZ mobil alkalmazással rendelkező vállalkozónál a MIRTUSZ központi alkalmazáson kiadott elemi munka munkautasítás formájában megjelenik a mobil alkalmazáson,
- Ajánlatkérő (HÜK) a MIRTUSZ elemi munka felületről indítva egyedi megrendelést nyomtat. A kinyomtatott egyedi megrendelést aláírja, pecséttel ellátja, és a külső vállalkozónak átadja. A külső vállalkozó által igazolt egyedi megrendelést az Ajánlatkérő (HÜK) a MIRTUSZ komplex munkához csatolja dokumentumként. Amennyiben több komplex munkához kapcsolódó egy-egy elemi munka, illetve több komplex munkához kapcsolódó egy, vagy több elemi munka kerül egyszerre kiadásra, a MIRTUSZ statisztika modul munkalap nyomtatás, és munkakiadás összesítő funkciója alkalmazandó.

8.3 Napi munka szervezése

A napi munka megszervezése teljes körűen az Ajánlattevő feladata (személy-, és teherfuvarozás, gépek és berendezések üzemeltetése, a megfelelően képzett munkaerő biztosítása, szociális ellátása, munkavédelmi intézkedések megtétele, a munkahelyi rend biztosítása, stb.).

Ajánlattevő köteles betartani Ajánlatkérőnek a munkák határidejére vonatkozó ütemezési intézkedéseit.

Tájékoztatási kötelezettség:

- minden reggel 7 óráig köteles napi jelentést megküldeni az illetékes HÜK képviselőjének, valamint az Irányítási Központ részére elektronikus formában (13. számú melléklet). A napi jelentésnek tartalmaznia kell az aznapra tervezett munkák címét, MIRTUSZ azonosítóját, a tervezett munkavégzés – munkafolyamat – megnevezését, a felelős helyszíni vezető nevét, és elérhetőségét.
- minden nap délután 19 óráig köteles napi készre jelentést megküldeni az illetékes HÜK képviselőjének, valamint az Irányítási Központ részére elektronikus formában (13. számú melléklet). A készre jelentésnek tartalmaznia kell az aznap elvégzett munkák címét, MIRTUSZ azonosítóját, az elvégzett munka – munkafolyamat – megnevezését.

9 Egyéb feltételek

9.1 Anyagellátás, anyagfelhasználás

A munkavégzéshez szükséges anyagok közül az alábbi termékeket igény esetén Ajánlatkérő biztosítja:

Fővárosi Vízművek Zrt által biztosított anyagok	
Átmérő	Anyag megnevezés
DN80-DN100	Tűzcsapok (földfeletti, földalatti - hosszú, rövid)
DN50-DN300	Tolózárok + beépítési készletek
DN50-DN300	Univerzális kötő idomok (U, E idomok)
DN50-DN300	Göv. idomok (T, FFA, FFK, FFR, F, FF, EN, X, XRB, stb.)
	Szerelvény szekrények (tűzcsap, tolózár)
Víz mérők védelmét szolgáló zárógyűrű, függő plomba	
Víz mérő cseréje esetén a víz mérő	
Megjegyzés:	DN300 mm átmérő feletti anyagigény esetén egyedi egyeztetés.

A fent felsorolt anyagokat a Központi Anyagraktárból, vagy a területileg illetékes Hálózatüzemeltetési Kirendeltség telephelyén lévő raktárból lehet vételezni, előzetes igényleadás alapján.

A munkavégzéshez szükséges mindennemű egyéb csőhálózati anyagról, és segédanyagokról Ajánlattevőnek kell gondoskodnia.

Csak a hálózatunkban járatos anyagok építhetők be. Eltérő anyagokat csak a Hálózatüzemeltetési Osztály vezetőjének írásos engedélyével lehet beépíteni. Az aktuális beépíthető anyagok listája a Fővárosi Vízművek honlapján elérhető.

Ajánlattevő által biztosított anyagok, segédanyagok elszámolása a pályázati ármelléklet szerint történik, mely megegyezik a mindenkor aktuális VÍZPLUSZ árlistával.

A beépített anyagok aktuális értékének 5%-a elszámolható anyagigazgatási költségként.

9.2 Ajánlattevő informatikai felszereltsége

Ajánlattevő köteles oly mértékben felszerelnie vezetőit, beosztottjait informatikai eszközökkel, hogy bármely időben, és tartózkodási helyén Ajánlatkérő szóbeli kapcsolatba léphessen Ajánlattevővel, vagy képviselőjével. Nyilvántartásait, a kor követelményeit kielégítő számítógépes rendszeren kell végeznie, beleértve Ajánlatkérő felé szükséges adatszolgáltatást is. Ajánlattevőnek képesnek kell lennie, hogy folyamatosan tudjon kommunikálni elektronikus levelezésen keresztül.

A MIRTUSZ rendszer használatához szükséges informatikai eszközök közül MIRTUSZ mobil alkalmazással ellátott laptopot, tabletet az Ajánlatkérő biztosítja. MIRTUSZ Phone alkalmazás fogadására alkalmas mobiltelefont az Ajánlattevő biztosítja

9.3 Geodéziai adatszolgáltatás

Amennyiben Ajánlattevő a munkavégzése során a közműnyilvántartástól eltérő adatokat észlel, azt köteles jelezni Ajánlatkérő illetékes képviselője felé, még a munkagödör / munkaárok visszatöltése előtt.

9.4 Műszaki, üzemeltetői ellenőrzés biztosítása

Ajánlattevő köteles biztosítani a műszaki, üzemeltetői ellenőrzés alábbi feltételeit:

- nyilvántartja a folyamatban lévő munkákat oly módon, hogy azokról Ajánlatkérő illetékes képviselője folyamatosan tájékozott legyen,
- Ajánlattevő a 10 m²-nél nagyobb burkolat helyreállítását előzetesen köteles bejelenteni Ajánlatkérő illetékes képviselőjének.

9.5 Munkaidő

Ajánlattevő heti munkaidejével lehetőség szerint alkalmazkodik Ajánlatkérő normál munkaidejéhez, azaz:

- hétfő - csütörtök: 6:45 – 15:15,
- péntek: 6:45 – 14:25 között dolgozik.

Ajánlattevő a fentiekől eltérően is jogosult dolgozni Ajánlatkérő jóváhagyásával.

Ajánlattevő köteles az önkormányzati elvárások betartásával dolgozni, továbbá tevékenységével nem zavarhatja a lakosság nyugalma.

A vízhiánnyal járó vagy súlyos közlekedési zavart okozó esetekben, a rendellenesség megszüntetéséig, folyamatosan kell a munkát végezni.

Amennyiben a munkavégzés jelentős vízhiánnyal jár, illetve kiemelt intézményt érint, Ajánlatkérőnek joga van éjszakai, illetve hétvégi munkavégzést elrendelni.

Az ivóvízellátást veszélyeztető rendkívüli helyzetben Ajánlatkérőnek joga van Ajánlattevő egyes feladatait visszavonni, s azt a vízellátás helyreállítása érdekében soron kívül elvégezni, vagy más vállalkozóval elvégeztetni. A szerződő felek ilyenkor utólagos jegyzőkönyvben rögzítik a rendkívüli helyzet kialakulásának okait és az ebből származó teendőket.

Önhibáján kívüli esetben Ajánlattevő – jegyzőkönyvezés mellett – kérheti Ajánlatkérő közreműködését és segítségét a rendkívüli helyzet elhárítására.

10 Ajánlattevő munkavégzésére vonatkozó szabályozások

Jogsabályi kötelezettségek:

- 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatásról (Vksztv.),
- 1991. évi XLV. törvény a mérésügyről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 127/1991. (X.9.) Korm. rendelettel,
- 58/2013 (II.27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről,
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről,
- 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Ajánlatkérő vonatkozó belső szabályzatai:

- V-49 Ivóvízhálózati Eseménykezelési Kézikönyv (12. számú melléklet),
- V-64 Víziközmű-szolgáltatás létesítése, szüneteltetése, megszüntetése (8. számú melléklet),
- V-49-MU-1 Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás (7. számú melléklet),
- V-121 Ivóvízhálózat fenntartási és üzemeltetési tevékenységek szabályozása (4. számú melléklet).

11 Átfutási idők

Az egyes feladatok elvégzésével – MIRTUSZ munkautasítás kiadása útján – Ajánlatkérő esetenként, egyedileg bízza meg a nyertes Ajánlattevőt. A munkák sürgősségi besorolását, befejezési határidejét a munka kiadásakor az Ajánlatkérő határozza meg és azt a MIRTUSZ munkalapon (egyedi megrendelés) feltünteti.

HÜO által koordinált ivóvíz csőhálózati munkák esetén az elvárt átfutási időket a 10. számú melléklet tartalmazza.

Az egyedi megrendelésben megadott teljesítési határidő minden esetben kötbérterhes, kiemelten:

- kivitelezés átfutás (előkészítés, helyszíni munkavégzés, elszámolás): 60 nap.
Az átfutási idő időtartama: MIRTUSZ elemi munkák kiadás időpontjától (Ajánlatkérő rögzíti) a Mirtusz köteg zárásáig (Ajánlatkérő rögzíti) eltelt idő. Az átfutási idő tartalmazza a Megrendelő által betartandó 10 napos műszaki átadás-átvételi időtartamot, és az 5 napos teljesítés elszámolási időtartamot. Amennyiben az elszámolás során hiánypótlásra van szükség, az nem növeli a kötbérterhes átfutási időt.
- helyszíni munkavégzés (burkolatbontás, földmunka, dúcolás, szerelés, utómunka, útalap betonozás, és burkolat helyreállítás): 8 nap.
Az átfutási idő időtartama: az alépitményi munka (bontás, földmunka) munkautasítás (ha nincs alépitményi munka, akkor a szerelés elemi munkautasítás) első helyszínre érkezés időpontjától (Ajánlattevő rögzíti) a burkolat helyreállítás munkautasítás utolsó helyszín elhagyás időpontjáig (Ajánlattevő rögzíti).

12 Kötbér

Ajánlattevő kötbért köteles fizetni az alábbi esetekben:

- késedelmes teljesítés, valamint
- a munka befejezéséig, illetve a garanciális időtartam végéig felfedezett minőségi hiányosságok esetében (hibás teljesítés).
- nem teljesítés

12.1 Késedelmes teljesítés

Szerződéstervezetben részletezettek szerint.

12.2 Hibás teljesítés

Szerződéstervezetben részletezettek szerint.

12.3 Nem teljesítés

Szerződéstervezetben részletezettek szerint.

13 Helyszíni ellenőrzés

Az Ajánlattevőnek a munkavégzés bármelyik fázisában lehetővé kell tenni az Ajánlatkérő képviselőjének, illetve hatóságok részére a munkaterület ellenőrzését, az általuk észrevételezett hiányosságokat köteles haladéktalanul megszüntetni.

Amennyiben Ajánlatkérő a helyszíni ellenőrzése során nem az adott helyszínek és munkafolyamatnak megfelelő, elvárható szintű teljesítést tapasztal, lehetősége van Ajánlattevő munkavállalójának munkáját felfüggeszteni, azon munkán az addigi teljesítést nem elfogadni, és a továbbiakban Ajánlattevő adott munkavállalóját nem foglalkoztatni. Erről Ajánlatkérő telefonon és e-mailben tájékoztatja Ajánlattevő kapcsolattartóját.

14 Jótállás

Az Ajánlattevő az elvégzett munkájáért jótállást köteles vállalni a sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számított legalább 24, maximum 36 hónap időtartamig. Ajánlatkérő az ajánlatok értékelésekor értékelési szempontként veszi figyelembe az ajánlattételben vállalt jótállási időt.

Munka típus	Tétel összesítő	Tétel	Tétel sorszám	Feladat	Feladat leírása	Mértékegység	Ajánlati egységár (Ft/egység)	Budapest, pesti kerület	
								Budapest IV., V., VI., VII., VIII., IX., X., XII., XIV., XV., XVI., XVII., XVIII., XIX., XX., XXIII., ker. Ületek, Kiscserési, Pécsmegyer, Szigetmonostor, Dunabogdány	
								csőhidászati munkák teljes körű elvégzése	
								Értékelési mennyiség	Ajánlati érték (Ft)
Előkészítés	1. Előkészítés		1	Forgástechnikai és szakági tervek, kárműgyártás	Egyedi kontrél tevékenységek munkára adott megbízás. Az adott kiviteli tevékenység munkaközösi engedélyéhez szükséges teljes dokumentáció elkészítése, a szükséges egyeztetések elvégzése.	db	242 000	10	2 420 000
			2	Mérésre adminisztráció	Fogyasztóval való kapcsolat felvétel, mérőcsere munkalap kitöltés, igazoltatás, mérő adatok ellenőrzése, vízmérő közvetítés (átvétel, leadás)	db	4 400	125	550 000
			3	Helyi engedélyek beszerzése, helyszíni egyeztetések, szakfelügyeleti megrendelése.	A munkaközösi engedélyezési folyamat végrehajtása, valamint a kivételéhez szükséges egyeztetések lebonyolítása. A költségek nem része a társaságunk által keltetett szakfelügyeleti díjak (számla csatolásával elszámolható) "Ügyfénelési díj"	db	27 500	30	825 000
	2. Burkolatbontás		4	Kőzít - aszfalt burkolat bontása, jellemzően 20 cm beton, 8 cm tengerszint vagy döntött aszfalt (m2)	Burkolat elbontása és elszállítás lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	8 700	500	4 350 000
			5	Kőzít - beton burkolat bontása, jellemzően 25 cm vastagság (m2)	Burkolat elbontása és elszállítás lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	8 746	50	437 306
			6	Kőzít - speciális burkolatok (pl. bazaltbeton, vasalt beton) bontása, jellemzően 25 cm vastagság (m2)	Burkolat elbontása és elszállítás lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	10 616	25	265 485
			7	Járda - betöltött vagy hengerektől aszfalt burkolat bontása, jellemzően 10 cm beton + 3-5 cm aszfalt vastagság (m2)	Burkolat elbontása és elszállítás lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	6 872	240	1 649 208
			8	Járda - beton burkolat bontása, jellemzően 13 cm vastagság (m2)	Burkolat elbontása és elszállítás lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	5 622	25	140 553
			9	Hagyfokotló bontása (12. tétel beton ágazati bontású 1000 kerületi elszámolásra) (m3) - költségek nem része a (rockotló) gépkezelés a való fektetés, de a munkagödörből való kihalás igen	Hagyfokotló helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	2 248	12	26 981
			10	Kockotló, keremil bontása (12. tétel beton ágazati 1000 kerületi elszámolásra) (m3) - költségek nem része a (rockotló) gépkezelés a való fektetés, de a munkagödörből való kihalás igen	Kockotló helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	2 248	10	22 484

Előkészítő alépítményi munka

3. Földmunka, illetve földmunkához kapcsolódóan elszámolható tételek

11	Rakott kőburkolatok (betonlap, viacolor, gypsézhagos térkő) bontása (12. tétel beton ágyazat külön körül elszámolásra) (m ²) - tételek nem része a gépkocsira való kirakás, de a munkagödörből való kirakás igen	Rakott kőburkolat helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	2 248	20	44 968
12	Szegélykő bontása (1m - tételnek nem része a szegélykő gépkocsira való kirakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Támasztó beton ágyazat (12. tétel bontása külön körül elszámolása (m ³))	Szegélykő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 fm fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	812	10	8 116
13	Többlet aszfalt és/vagy beton vastagság bontása. közúton (m ² /cm)	Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ² /cm	250	30	7 491
14	Földfelmérés árakészó géppel I-III. talajosztályban (m ³) - közúton, padkában, munkagéppel hozzáférhető helyen.	Munkagödör ásása gépi erővel 1 m ³ -re vettett fajlagos ktg. beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltérzés, kutatógödör).	m ³	2 420	1 250	3 025 000
15	Földszemelés kézzel, munkagéppel nem megközelíthető, vagy közműves területen (m ³) - járdában, közműves területen	Munkagödör ásása kézi erővel 1 m ³ -re vettett fajlagos ktg. beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltérzés, kutatógödör).	m ³	11 000	325	3 575 000
16	Közúti, illetve padkából származó földmunkák, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal (m ³)	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m ³ -re vettett fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltérzés, kutatógödör).	m ³	8 746	10	87 461
17	Járdából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal (m ³)	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m ³ -re vettett fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltérzés, kutatógödör).	m ³	8 746	35	306 114
18	Talajdifferencia IV. talajosztály (erősen kötött) felár (m ³)	IV. talajosztályban végzett földmunka 1 m ³ -re vettett árához képest képzett felár a talaj minősége miatt adódó többletköltség kompenzálására.	m ³	4 400	35	154 000
19	Talajvíz vagy átvezetésből adódó víz a munkagödörben földmunkavégzés közben felár (db)	I-IV. talajosztályban végzett földmunka 1 m ³ -re vettett árához képest képzett felár növelve a vízszivattyúzás költségével. Szivattyú teljesítmény max. egy HONDA WT 20 t.p. szivattyúval.	db/munkagödör	6 600	22	145 200
20	Közművel terhelt munkagödörben végzett munka (I-IV. talajosztály) felár (m ³) - felület 1,0 m-en belül 3 db közmű vezeték	I-IV. talajosztályban végzett földmunka 1 m ³ -re vettett árához képest képzett felár, ha 1 fm lévszáron belül min. 3 db közmű vezeték található.	m ³	8 600	22	193 600
21	Szikkasztás (m ³)	Munkagödör ásása - bontása kézi vagy gépi erővel és a törmelék elszállítása lerakóba. 1 m ³ -re vettett fajlagos ktg. beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, gépjárműre történő felrakást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ³	24 688	10	246 876
22	Dücolot készítése hagyományos függőleges pallozású technológiával (m ²)	Zártkörű függőleges pallozású dücolot készítése pallo és gerenda felhasználásával. Tartalmazza a a dücolotkészítés során felhasznált anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	15 400	60	924 000
23	Távító csatorna vasbeton fedőlap le- és visszamérése daruval 1-5 tonna (db)	Vasbeton fedőlap le- és visszamérése daruval 1-5 t tömegben, beleértve a daru és a kezelő valamint a segéd személyzet költségeit.	db	49 500	1	49 500

egyedi csere - javítás (DN 80-150)

37	Elzáró (bekötési tolvár) csere + mérőkötés átalakítás aknában (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), bejutás az ingatlanra, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	121 000	1	121 000
38	Vezeték építés földmunkával, szereléssel / 1 m (a 2 m-t meghaladó földmunka és feltérés elszámolására, alkalmazható hosszú oldala kivettelt tűzcsap esetén is) (m)	Földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), csőfektetés, üzemképességi próba.	m	9 900	10	99 000
39	Elzárószekrény (zárszekrény) felkeresés, szímbé helyezés (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szifon előépítés, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolatlan területen az elzárószekrényt biztonságos helyre kell helyezni! A díjnak tartalmaznia kell az ingatlan átérésztés nélküli kizárhatóságának ellenőrzését.	db	19 800	10	198 000
40	Elzárószekrény (zárszekrény) csere, pótlás (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szifon előépítés, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolatlan területen az elzárószekrényt biztonságos helyre kell helyezni! A díjnak tartalmaznia kell az ingatlan átérésztés nélküli kizárhatóságának ellenőrzését.	db	19 800	10	198 000
41	Mérőkötés átalakítás (hálszótáras nélkül)	Mérőkötés átalakítás az érvényes CSTU előírásának megfelelően, mérőpasszdzárakkal, visszacsapó szelep és elzárók beépítésével, közös zárás nélkül.	db	47 300	1	47 300
42	Mérőkötés átalakítás (hálszótárasos)	Mérőkötés átalakítás az érvényes CSTU előírásának megfelelően, mérőpasszdzárakkal, visszacsapó szelep és elzárók beépítésével, közös zárással. A tétel ebben az esetben alkalmazható, amennyiben a mérő előtt elzáró "lejtés" ellen biztosítva van.	db	82 500	1	82 500
43	Elzárón belüli bekötővezeték csere 2,00 m-en belül (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés) bejutás az ingatlanra, csőhálózati szerelés, üzemképességi próba, aknával, lefektetés helyreállítása. Meglátó, üzemképes külső elzáróhoz történő csatlakozással.	db	55 000	1	55 000
44	Elzáró + elzárón belüli bekötővezeték csere 2,00 m-en belül (db)	Ua., mint 5. tétel 43. tétele sorozat + elzáró (tolvár) cseréjével kiértésítés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés.	db	89 000	30	7 920 000
45	Elzárón kívüli bekötővezeték csere 2,00 m-en belül (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), csőhálózati szerelés, szivattyúzás, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	101 200	1	101 200
46	Elzáró + elzárón kívüli bekötővezeték csere 2,00 m-en belül (db)	Ua., mint 5. tétel 45. tétele sorozat + elzáró (tolvár) cseréjével	db	110 000	12	1 320 000
47	Teljes bekötővezeték csere 2,00 m-en belül (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), csőhálózati szerelés, szivattyúzás, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba, aknával, falátörés helyreállítása	db	165 000	3	495 000
48	Vezeték építés földmunkával, szereléssel / 1 m (a 2 m-t meghaladó földmunka és feltérés elszámolására, alkalmazható hosszú oldala kivettelt tűzcsap esetén is) (m)	Földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), csőfektetés, üzemképességi próba.	m	11 000	180	1 980 000
49	Javítás aknában (mérőkötés átalakítás) közös zárással (db)	Kiértésítés, kiszállítás, bejutás az ingatlanra, csőhálózati szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	60 500	1	60 500
50	Javítás aknában (mérőkötés átalakítás) közös zárás nélkül (db)	Kiértésítés, kiszállítás, bejutás az ingatlanra, csőhálózati szerelés, üzemképességi próba.	db	19 800	1	19 800
51	Javítás aknában (mérőkötés átalakítás) és főszáró beépítés (db)	Kiértésítés, kiszállítás, bejutás az ingatlanra, csőhálózati szerelés, üzemképességi próba.	db	27 500	1	27 500
52	Javítás aknában (mérőkötés átalakítás) közös zárás nélkül és főszáró feltérés (db)	Kiértésítés, kiszállítás, bejutás az ingatlanra, csőhálózati szerelés, üzemképességi próba.	db	27 500	1	27 500

5. Bekötővezeték csere - egyedi csere - javítás (DN 25-50 mm)

	53	Elzárón kivül javítás közcső zárással (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	107 800	1	107 800
	54	Elzárón kivül javítás, csőbéklyó csere (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	107 800	1	107 800
	55	Elzáró csere (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba.	db	99 000	30	2 970 000
	56	Elzáró beépítési készlet csere (db)	Kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés. A tételnek tartalmaznia kell az elzárószekrény szűkítőjében lévő cserejeleket és/vagy szimbelyezőket. Megelőző, vagy hiányzó kocsárd cseréje/bővítése, ehhez megfelelő magasság- és lemelele elleni biztosítás. A díjnak tartalmaznia kell az ingatlan átvezetéséről kifizetésüknek előmozdítását.	db	38 500	12	462 000
	57	Elzárószekrény felkeresés, szimbelyezés (db)	Kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szűkítő előépítés, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolatlan területen az elzárószekrényt betongaléba kell helyezni. A díjnak tartalmaznia kell az ingatlan átvezetéséről kifizetésüknek előmozdítását.	db	19 800	10	198 000
	58	Elzárószekrény (csapszekrény) csere (db)	Kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szűkítő előépítés, de nem része a burkolat bontás helyreállítás. Burkolatlan területen az elzárószekrényt betongaléba kell helyezni. A díjnak tartalmaznia kell az ingatlan átvezetéséről kifizetésüknek előmozdítását.	db	19 800	10	198 000
	59	Új csőmegtűrés készítése (db)	Például Amennyiben a régi nem felhasználható (szület csőbéklyó anyagát külön elszámolható).	db	19 800	1	19 800
6.Leágazó idom beépítése közcsőre	60	DN 80, 100, 125 mm (1 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése egy oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	176 000	1	176 000
	61	DN 80, 100, 125 mm (2 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése két oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	181 500	1	181 500
	62	DN 150, 200 mm (1 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése egy oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	181 500	1	181 500
	63	DN 150, 200 mm (2 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése két oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	187 000	1	187 000
	64	DN 250, 300 mm (1 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése egy oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	192 500	1	192 500
	65	DN 250, 300 mm (2 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése két oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	203 500	1	203 500
	66	DN 80, 100, 125 mm (1 oldalon kétidom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földmunka, visszatöltés, tömörítés), csőhálózat szerelés, közcső zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. T idom beépítése egy oldalon meglévő idom, kétidom felhasználásával.	db	176 000	10	1 760 000

7. Tofozár javítások, cserék

67	DN 80, 100, 125 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár beépítése v. cseréje két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	176 000	10	1 760 000
68	DN 80, 100, 125 mm (1 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere egy oldalon meglévő idom, közbírdom felhasználásával.	db	74 800	10	748 000
69	DN 80, 100, 125 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	82 500	10	825 000
70	DN 80, 100, 125 mm idom szerelése, karimás kötéssel, aknában, munkagödörben (db)	A 7. tétel 68.-69. soron túl felhasznált idomok esetén alkalmazható a beépítésre kerülő csődarab nem minősül idomnak.	db	4 710	10	47 100
71	DN 150, 200 mm (1 oldalon közbírdom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár beépítése v. cseréje beépítése egy oldalon meglévő idom, közbírdom felhasználásával.	db	176 000	10	1 760 000
72	DN 150, 200 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár beépítése v. cseréje két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	181 500	10	1 815 000
73	DN 150, 200 mm (1 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere egy oldalon meglévő idom, közbírdom felhasználásával.	db	88 000	10	880 000
74	DN 150, 200 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	99 000	10	990 000
75	DN 150, 200 mm idom szerelése, karimás kötéssel, aknában, munkagödörben (db)	A 7. tétel 71.-74. soron túl felhasznált idomok esetén alkalmazható, a beépítésre kerülő csődarab nem minősül idomnak.	db	7 150	10	71 500
76	DN 250, 300 mm (1 oldalon közbírdom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár beépítése v. cseréje beépítése egy oldalon meglévő idom, közbírdom felhasználásával.	db	187 000	1	187 000
77	DN 250, 300 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár beépítése v. cseréje két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	192 500	1	192 500
78	DN 250, 300 mm (1 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere egy oldalon meglévő idom, közbírdom felhasználásával.	db	137 500	1	137 500
79	DN 250, 300 mm (2 oldalon közbírdom szereléssel, karimás kötéssel, aknában) (db)	Kiértésítés, kiszállítás, szükség esetén szellőzés biztosítása, csőhálózat szerelés, közös zárás, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba. Tofozár csere két oldali beépítésre kerülő közbírdom felhasználásával.	db	154 000	1	154 000
80	DN 250, 300 mm idom szerelése, karimás kötéssel, aknában, munkagödörben (db)	A 7. tétel 76.-79. soron túl felhasznált idomok esetén alkalmazható, a beépítésre kerülő csődarab nem minősül idomnak.	db	11 000	1	11 000
81	Beépítési készlet csere (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), szerelés. Meglévő, vagy hiányzó kulcsrud cseréje/újítása, elvárás megfelelő magasság, és lemezős elemi biztosítás. A cőpnak tartalmaznia kell a zárszekrény felkeresését, színbetűhelyezését, szükség esetén cseréjét.	db	44 000	30	1 320 000
82	Tofozár javítás DN 80-125 (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszahúzás, tömörítés), szerelés. Orsóátmérés és csavarcsere.	db	58 000	10	580 000

83	Tojázár javítás DN 150-300 (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, Orsóátmérős és csavarsere.	db	91 300	10	913 000
84	Zárószekrény felkötés, szintbehelyezés (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szilárd alapítvány, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolaton területen az elzárószekrényt betonálléba kell helyezni (betongallé készítése min: 1 m ²). A szerelvény üzemképességét ellenőrizni kell (kulcsrud kezelhető, szerelvény zárható-nyitható).	db	22 000	30	660 000
85	Zárószekrény csere, pótlás (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szilárd alapítvány, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolaton területen az elzárószekrényt betonálléba kell helyezni (betongallé készítése min: 1 m ²). A szerelvény üzemképességét ellenőrizni kell (kulcsrud kezelhető, szerelvény zárható-nyitható).	db	22 000	30	660 000
86	Földfelszíni tűzcsap kiépítés vagy csere közcsőtől, leágazó idom építéssel vagy cserével együtt, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN80 - DN100	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	284 000	1	284 000
87	Földfelszíni tűzcsap kiépítés vagy csere közcsőtől, leágazó idom építéssel vagy cserével együtt, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN125 - DN150	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	286 000	1	286 000
88	Földfelszíni tűzcsap kiépítés vagy csere közcsőtől, leágazó idom építéssel vagy cserével együtt, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN200 és felette	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	297 000	1	297 000
89	Földfelszíni tűzcsap csere DN (EN) idomig, közös zárás nélküli (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	39 600	3	118 800
90	Földfelszíni tűzcsap csere közcsőtől, leágazó idom csere nélküli, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN80 - DN100	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	220 000	2	440 000
91	Földfelszíni tűzcsap csere közcsőtől, leágazó idom csere nélküli, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN125 - DN150	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	220 000	3	660 000
92	Földfelszíni tűzcsap csere közcsőtől, leágazó idom csere nélküli, biztonsági zár beépítéssel, vagy cserével (kivezetés átlag 3,00 m) (db) közös mérete: DN200 és felette	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, kiértékelés, közcsőzárás, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (FF, QN, EN) számától.	db	220 000	2	440 000
93	Föld alatti tűzcsap csere közös zárással és a közös megbontásával (közös átmérő DN80 - DN100) (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), kiértékelés, közcsőzárás, szerelés, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (pl. T, FF, FFK, QN, stb. ...) számától. Átalány jellegű tartalmbiztosítás kell 1 m ³ talajcsere költségért is.	db	176 000	3	528 000
94	Föld alatti tűzcsap csere közös zárással és a közös megbontásával (közös átmérő DN125 - DN150) (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), kiértékelés, közcsőzárás, szerelés, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (pl. T, FF, FFK, QN, stb. ...) számától.	db	176 000	2	352 000

8. Tűzcsap, közkút javítások, cserék

95	Föld alatti tűzcsap csere közös zárással és a közös megbontásával (közös átmérő DN200 és felette). (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), kiértékelés, közcsozárás, szerelés, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (pl. T. FF, FFK, QN, stb...) számától.	db	187 000	3	561 000
96	Föld alatti tűzcsap csere QN (EN) idomig, közös zárás nélkül	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (pl. FF, QN, EN) számától.	db	60 500	5	302 500
97	Föld alatti tűzcsap csere QN (EN) idomig (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), kiértékelés, közcsozárás, szerelés, hálózat beüzemelés, üzemképességi próba. A tétel tartalmazza a teljes szerelés díját, függetlenül az esetleges idomok (pl. FF, QN, EN) számától.	db	99 000	30	2 970 000
98	Tűzcsap áthelyezés biztonsági tobozattól max. 1 m. hosszban (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés, üzemképességi próba. A díj tartalmazza a tűzcsap kiemelését, az áthelyezéshez szükséges szivácsolási munkát, függetlenül az idomok számától, valamint a tűzcsap beépítését. Az 1 m. hosszban feletti esetekben az 4. tétel 37. tétele szerinti tétel alkalmazható.	db	58 300	1	58 300
99	Földfeletti tűzcsap javítás, biztonsági zár zárásával nélkül (db)	Kiseb javítások elvégzése (pl. stopkapocs csere, kupak pótlás)	db	6 600	2	13 200
100	Földfeletti tűzcsap javítás, biztonsági zár zárásával (db)	Tartalmazza a szelepszár kiszerelését, tömlőcsok cseréjét, esetleg a komplett szelepszár cseréjét.	db	12 650	30	379 500
101	Földfeletti tűzcsap javítás, közös zárással (db)	Tartalmazza a szelepszár kiszerelését, tömlőcsok cseréjét, esetleg a komplett szelepszár cseréjét, valamint a hálózat zárását (kiértékeléssel).	db	44 000	1	44 000
102	Földfeletti tűzcsap festés (db)	Tűzcsap előkészítése festéshez (tiszta felület, és zsírtalanítás) festés 10,2mm x 50 mm-es vastagságban Hempel Hempathine Topcoat 55210, vagy Tikurilla Temadur 50 festékekkel, RAL 3001 színben esszettel, vagy szórópisztollyal. Jelölésű felvágásokba a megrendelő biztosítja. A festés előtt és után a megfelelő körülmények, óvintézkedések biztosítása.	db	7 700	30	231 000
103	Föld alatti tűzcsap javítás, biztonsági zár zárásával (db)	Kiseb javítások elvégzése (pl. kupak, tömlő pótlás)	db	6 600	10	66 000
104	Föld alatti tűzcsap javítás, közös zárással (db)	Tartalmazza a szelepszár kiszerelését, tömlőcsok cseréjét, esetleg a komplett szelepszár cseréjét, valamint a hálózat zárását (kiértékeléssel)	db	60 500	10	605 000
105	Tűzcsap szekrény felkeresés, színbehelyezése (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szilárd alapépítés, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolatlan területen a tűzcsapszekrényt betongallérba kell helyezni (betongallér készítése min: 1m ²). A tűzcsap kezelhetőségét, működőképességét ellenőrizni kell.	db	19 800	30	594 000
106	Tűzcsap szekrény csere, pótlás (db)	Kiszállítás, földmunka (földkiemelés, visszatöltés, tömörítés), szerelés. A tétel része a szilárd alapépítés, de nem része a burkolat bontás, helyreállítás. Burkolatlan területen a tűzcsapszekrényt betongallérba kell helyezni (betongallér készítése min: 1 m ²). A tűzcsap kezelhetőségét, működőképességét ellenőrizni kell.	db	19 500	25	488 500
107	Közkút csere, szivárogtató kiépítéssel (db)	Megfevő közkút cseréje, szükség esetén 5. tételkel kombinálva.	db	33 000	1	33 000
108	Közkút telepítés	Közkút telepítés, alkalmazandó további szerelési tétel (5. tétel)	db	33 000	1	33 000
109	Közkút szivárogtató kiépítés (db)	(25)30 x (25)30 cm belsőtest beépítése szemsz. mosott sóder (vagy kő) feltöltéssel, majd 30x30 cm gyeprács fedéssel. A tételnek tartalmazni kell az anyagellátást, annak helyszíni szállítást, beépítést és a kiszoruló anyag elszállítását, gépkocsira való felrakását.	db	11 000	1	11 000

Utómunka		11. Betonozás	
127	Felőkészítés, ábrázolás, helyszeli felmérés (m ²)	127	127
128	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	128	128
129	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	129	129
130	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	130	130
131	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	131	131
132	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	132	132
133	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	133	133
134	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	134	134
135	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	135	135
136	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	136	136
137	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	137	137
138	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	138	138
139	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	139	139
140	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	140	140
141	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	141	141
142	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	142	142
143	Talajpótlás kioldása, új betonozás korlát helyreállítása (m ³)	143	143

	110	Közkút festése	Közkút előkészítése festőhöz (rozsdátalanító, és zsírtalanító) festés 10,2m ² /liter-50 min. körüli vastagságban Hempel Hempthane Topcoat 55210, vagy Tikkurila Temador 50 festékkel, esetleg, vagy szórópisztolyal. Jelölések felfröszolása. A festés előtt és után a megfelelő körülmények, óvintézkedések biztosítása.	db	5 500	1	5 500
	111	Közkút javítás (db)	Közkút javítása kisebb alkatrészek cseréje, pótlása közcsőzáras nélkül.	db	13 200	1	13 200
9. Speciális szerelési költségek	112	Aknahágcsó pótlása, cseréje (db)	Előírásoknak megfelelő tohorbitású műanyag, vagy acél hágszó beépítése, függetlenül az akna anyagától (légő, beton, béléstest).	db	15 400	2	30 800
	113	Acélkarima hegesztése, utólagos korrozívvédelemmel DN90-100 mm (db)	A díj tartalmazza az áramlás, és a hegesztéshez szükséges berendezés és segédanyagok biztosítását, valamint az előírásoknak megfelelő körülmény kialakítását.	db	6 600	2	13 200
	114	Acélkarima hegesztése, utólagos korrozívvédelemmel DN125-200 mm (db)	A díj tartalmazza az áramlás, és a hegesztéshez szükséges berendezés és segédanyagok biztosítását, valamint az előírásoknak megfelelő körülmény kialakítását.	db	13 200	2	26 400
	115	Csődugó bilincs felszerelése DN25-50 mm (db)	A 4-5. sorszámú tételekhez kapcsolódik, a mérőhely kialakítása/átépítése során tartalmazza a szükséges tartókonozlok kiépítését, adott tétel az ezen felül esetekben alkalmazható.	db	550	20	11 000
	116	Csődugó bilincs felszerelése DN90-100 mm (db)	A 4-5. sorszámú tételekhez kapcsolódik, a mérőhely kialakítása/átépítése során tartalmazza a szükséges tartókonozlok kiépítését, adott tétel az ezen felül esetekben alkalmazható.	db	1 650	20	33 000
	117	DN80-150 csőéőrülés javítása közös bontás nélkül más feladathoz kapcsolódóan munkagödörben (db)	Kiértésítés, kiszállítás, közös záras, csőhálózat szerelés, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba, folyamatos vízszivattyúzás, Bontási és földmunkák nem számolhatóak el.	db	60 000	1	60 000
	118	DN90-150 csőéőrülés javítása közös bontással más feladathoz kapcsolódóan munkagödörben (db)	Kiértésítés, kiszállítás, közös záras, csőhálózat szerelés, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba, folyamatos vízszivattyúzás, Bontási és földmunkák nem számolhatóak el.	db	71 500	1	71 500
	119	DN200-400 csőéőrülés javítása közös bontás nélkül más feladathoz kapcsolódóan munkagödörben (db)	Kiértésítés, kiszállítás, közös záras, csőhálózat szerelés, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba, folyamatos vízszivattyúzás, Bontási és földmunkák nem számolhatóak el.	db	82 500	1	82 500
	120	DN200-400 csőéőrülés javítása közös bontással más feladathoz kapcsolódóan munkagödörben (db)	Kiértésítés, kiszállítás, közös záras, csőhálózat szerelés, nyitás, üzembe helyezés, üzemképességi próba, folyamatos vízszivattyúzás, Bontási és földmunkák nem számolhatóak el.	db	121 000	1	121 000
	121	Kezbeállítás, szorításán kívül tartalmazza a vezeték behúzását is, kocsival függőlegesen, tételt fedeztetel ad a nagyobb feiggödörre is (két csőbéklyó közötti távolság a tech. utasítás szerint, de legfeljebb min. 1,0 m) (db)	Azonos munkagödörből indított bekötések esetén alkalmazható tétel.	db	24 200	1	24 200
	122	Mérőhelyen elágazás 2 db vízmérőhöz, többszerelések egyje (db)	Mérőhelyen több mérő esetén alkalmazható tétel, 2 db < mérő esetén is jelen sor kerüli alkalmazása	db	7 150	20	143 000
	123	Pincében végzett munka, bekötésnél (db)	Tartalmazza a helyi a pincetűrés megszerzésének, oda történő lejutásnak, minimális mennyiségű kom eltakarításának, megfelelő munkahely kialakításának díját, valamint a csővezeték rögzítését a pincetolon hulli szelvény bilincs, vagy konzolozók kiépítésével.	db	13 200	40	528 000
	124	Vízmérő akna takarítás	Tartalmazza az aknából történő kitermelést, gk-ra rakást, sőt elszállítását, lerakó helyi díjat	m3	22 000	10	220 000
	125	Többlet hálózat záras, próbázás kiértésítéssel (normál esettel való eltérés) (db)	A MÉR-es hálózatú rajzon szerepő zárason kívül felzárás esetén alkalmazható egyszeri díjként. A túlzárást az üzemeltető ellenőrel egyeztetni kell a szükséges (hűtés záras, hibajelleg) információk megadásával. Próbázás esetén is alkalmazandó tétel.	db	18 700	20	374 000
	126	Kivizsgálás (db)	Önálló tétel, egyéb tétellel nem összevonható, tartalmaznia kell a kiadott címfeladatot összes körülményének felmérését és rögzítését.	db	10 450	12	125 400

144	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 10 cm (m2)	Az előírt rétegvastagság feletti rög. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt beton árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	8 351	10	83 512
145	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 15 cm (m2)	Az előírt rétegvastagság feletti rög. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt beton árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	12 527	6	75 161
146	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 20 cm (m2)	Az előírt rétegvastagság feletti rög. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt beton árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	16 702	3	50 107
147	Beton gálér készítése földburkolatokban tölcés szekrényhez (db)	felhasznált beton árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	db	6 524	15	98 904
149	Beton gálér készítése földburkolatokban tűzcsap szekrényhez (db)	Tűzcsap szekrény körbebetonozása beleértve a helyreállítás során felhasznált beton árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	db	9 231	15	138 470
150	Beton ágyazat utólagos bontása (m3)	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítás terakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakot, rakodási, terakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	18 168	35	635 883
151	Aszfalt burkolat utólagos bontása (m3)	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítás terakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakot, rakodási, terakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	18 168	35	635 883
152	Aszfalt és beton utólagos bontása (m3)	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítás terakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakot, rakodási, terakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	18 168	35	635 883
153	Öntött aszfalt járdá beton alappal (m2) - 3 cm öntött aszfalt + 10 cm beton	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	19 650	250	4 915 000
154	Hengerelt aszfalt járdá beton alappal (m2) - 3 cm hengerelt aszfalt + 10 cm beton	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	17 420	35	609 700
155	Öntött aszfalt úttest beton alappal (m2) - 6 cm öntött aszfalt + 20 cm beton	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	19 240	35	673 400
156	Hengerelt aszfalt úttest beton alappal (m2) - 2*4 cm hengerelt aszfalt + 20 cm beton	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	23 400	550	12 870 000
157	3 cm vlg. öntött aszfalt kopóréteg készítése (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	10 384	12	124 612
158	5 cm vlg. AC 11 kopóréteg készítése (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	16 900	12	202 800
159	7 cm vlg. AC 22 köbútanyag készítése (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	26 000	12	312 000

161	Nagykockakó burkolat 20 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kockakő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	26 000	30	780 000
163	Nagykockakó burkolat beton alap nélkül (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kockakő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	14 300	30	429 000
165	Kiskockakó burkolat 20 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kockakő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	32 500	12	390 000
167	Kiskockakó burkolat beton alap nélkül (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kockakő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	13 000	12	156 000
169	Kerámít burkolat 20 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kerámít pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	26 000	12	312 000
171	Kerámít burkolat beton alap nélkül (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kerámít pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	13 000	5	65 000
173	Viacolor burkolat 10 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	24 175	10	241 748
175	Viacolor burkolat 20 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	31 200	12	374 400
177	Viacolor burkolat beton alap nélkül (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges kő pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	16 116	15	241 742
179	Betonlap járda burkolat 10 cm beton alappal (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során beépített anyagok árát, a használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges járdatapp pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	14 652	15	219 785
181	Betonlap járda burkolat beton alap nélkül (m2)	A tükörszintből helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit. Ha szükséges járdatapp pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m2	6 524	6	39 562

Burkolath

183	Gyepfórtagos burkolat I (m ²)	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges gyepfórtagos elem pótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m ²	10 889	10	109 889
185	Kiemeált üszegély I (m)	Ebontott üszegély helyreállításának 1 m-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges szegélypótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m	11 700	20	234 000
187	Szűlyasztali szegély I (m)	Ebontott üszegély helyreállításának 1 m-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges szegélypótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m	11 700	12	140 400
189	Kerémi szegély (m)	Ebontott üszegély helyreállításának 1 m-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges szegélypótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m	3 663	3	10 989
191	Kerti szegély (m)	Ebontott üszegély helyreállításának 1 m-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges szegélypótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m	11 700	3	35 100
193	Nagykokcák üszegély építése (m)	Ebontott üszegély helyreállításának 1 m-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét. Ha szükséges kőpótlás, annak ára a tételek kívül külön anyagköltségként számolható el.	m	11 700	3	35 100
194	Burkolati jelek festése (m ²)	Helyreállított burkolaton burkolati jelek festése beleértve a beépített anyagok árát és a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	11 700	170	1 389 000
195	Aszfalt szálvágása (m)	A burkolathelyreállítás előtti szálvágás kty-o beleértve a gép üzemeltetési költségét és a munkát végző dolgozók költségét.	m	806	3 000	2 418 000
196	Modifikált bitumenes kitérő szalaggal (m)	Tapadóhíd képzése bitumenes kitérő szalaggal beleértve az anyagköltséget, a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	2 051	2 800	5 742 800
197	Burkolat csatlakozás bitumenes hionlással (m)	Tapadóhíd képzése bitumenes kitérő szalaggal beleértve az anyagköltséget, a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	3 770	2 900	10 933 000
198	Aszfalt burkolat többbetvastagság Ac-11 (m ² /cm)	Az előírt rétegvastagság feletti rty, v.g. építési kty.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ² /cm	1 099	60	65 940
202	Aszfalt burkolat többbetvastagság Ac-22 (m ² /cm)	Az előírt rétegvastagság feletti rty, v.g. építési kty.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ² /cm	1 099	12	13 182
203	Aszfalt burkolat többbetvastagság ÓA4-ÓA8 1 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rty, v.g. építési kty.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	2 340	4	9 360
204	Aszfalt burkolat többbetvastagság ÓA4-ÓA8 2 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rty, v.g. építési kty.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	2 830	4	11 724
205	Aszfalt burkolat többbetvastagság ÓA4-ÓA6 3 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rty, v.g. építési kty.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	4 395	4	17 580

Egyedi elszámolási tételek

13. Egyedi elszámolási tételek

206	Aszfalt burkolat többbetevastagság ÓA4-0A8 4 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	5 800	15	87 600
207	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-11 1 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	2 210	12	26 520
208	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-11 2 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	2 470	12	29 640
209	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-11 3 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	3 380	12	40 560
210	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-11 4 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	4 420	12	53 040
211	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-22 1 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	1 099	12	13 188
212	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-22 2 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	2 188	12	26 256
213	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-22 3 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	3 297	12	39 564
214	Aszfalt burkolat többbetevastagság AC-22 4 cm (m ²)	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vlg. építési ktg.-e beleértve a munka során felhasznált többlet aszfalt árát, a gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	4 385	12	52 620
215	Élőmunka rezsizórás; (segédmunkás, útfűtő, stb.) (óra/fo)	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	4 959	1	4 959
216	Élőmunka rezsizórás; (csőhálózat szerelő, hegesztő) (óra/fo)	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 438	1	7 438
217	Árokásó munkagép (Dürerjel, 60 cm kerék) (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	20 000	1	20 000
218	Homlokátoló munkagép (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	9 298	1	9 298
219	Tehergépkocsi billenőplatós (10 tonna hasznos terhelhetőség felett) (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	20 000	1	20 000
220	Tehergépkocsi billenőplatós (10 tonna hasznos terhelhetőség alatt) (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 191	1	7 191
221	Tehergépkocsi öntakodós, fix, platós (8 tonna hasznos terhelhetőségig) (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	8 676	1	8 676
222	Tehergépkocsi fix, platós (1 tonna hasznos terhelhetőségig) (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	3 100	1	3 100
223	Mobil Honda szivattyú WT30, vagy azzal egyenértékű (óra/fo)	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségét illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivételzési díjjal párhuzamosan nem számolható el.	óra	2 200	1	2 200

		224	Mobil áramfejlesztő teljesítmény 30-35 kW (óra/db)	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beadható a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjjel nem párhuzamosan nem számolható el.	óra	3360	1	3360
		225	Légkompresszor (bontási munkához) 250 m3/óra teljesítményig (óra/db)	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beadható a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjjel nem párhuzamosan nem számolható el.	óra	3710	1	3710

2000 Szendrői útn. Kőcsa utca 14.
Aszt: 13040070-2-13

14