

K-54903/13
406/2013/Ka

Munkaszám: 210-2625 (BONEX Kft.)

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Fővállalkozó, mint az eljárás második szakasz XIII. ütemének nyertes Ajánlattevője között jön létre a köztük 2010. október 1. napján létrejött keretszerződés alapján. Mindezekre tekintettel a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első szakaszát lezáró keretmegállapodás, a második szakasz ajánlattételi felhívása, és dokumentációja, illetőleg az eljárás során keletkezett kiegészítő tájékoztatások, továbbá a nyertes Ajánlattevő ajánlata.

Amely létrejött egyrészről a

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.
Telefon: +36 1 4554 224
Telefax: +36 1 4554 232
Számlavezető bank: Budapest Bank Nyrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009
Adószám: 10893850-2-44
Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418
Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

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

másrészről a

BONEX Építőipari Kft.

Székhelye: 2318 Szigetszentmárton, Gyimesi köz 2.
Fióktelep: 1134 Budapest, Szabolcs u. 29.
Telefon: +36 1 236 6040
Telefax: +36 1 320 0479
Számlavezető bank: Széchenyi Kereskedelmi Bank Zrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 18800001-10381328-11000011
Adószám: 10381328-2-13
Cégjegyzék szám: 13-09-078806
Statisztikai számjel: 10381328-4221-113-13
MKIK nyilvántartási szám: 34-A-00266

mint fővállalkozó (a továbbiakban: **Fővállalkozó**) között az alábbi helyen és időben a következő feltételek szerint:

Handwritten signature and initials.

1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Fővállalkozó elvállalja a „Keretmegállapodás Budapest Főváros csatornarekonstrukciójára, négyéves időtartamra, a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére” tárgyú közbeszerzési eljárásban megkötött keretmegállapodás alapján, a II. szakasz XIII. ütemének kivitelezési munkái – **”Budapest I. kerület, Lisznai utca (Czakó u. – Lisznai u. 38. sz. közötti szakasz)”** tárgyú közbeszerzési eljárás csatornarekonstrukciós munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az ajánlattételi dokumentáció alapján, valamint a Fővállalkozó által arra beadott nyertes ajánlat szerint /melyek a továbbiakban a szerződés részét képezik/, figyelembe véve az eljárás során az ajánlattevő által feltett kérdéseket és az ajánlatkérő által azokra adott válaszokat.

2. Vállalkozási díj:

nettó 87.016.000,- Ft

azaz: nettó nyolcvanhétmillió-tizenhatezer Forint

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az ÁFA-t a Megrendelő fizeti.

A kivitelezési munka elvégzése a vonatkozó szabályok alapján építésügyi hatósági engedélyhez kötött tevékenység, ezért a Felek között létrejött szerződés a 2007. évi CXXVII. Törvény (ÁFA tv.) 142. § (1) bekezdés b) pontja szerinti fordított ÁFA elszámolás alá tartozik.

Az ÁFA tv. 142. § (7) bekezdés értelmében – a kivitelezési munkák vonatkozásában – Fővállalkozó olyan számla kibocsátásáról gondoskodik, amelyben áthárított adó, illetőleg az ÁFA tv. 83. §-ban meghatározott százaléktértek nem szerepel.

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű átalányár.
- 2.2. A Fővállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Fővállalkozó írásban közli vállalásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek jelen szerződést kiegészítik, módosítják.
- 2.4. A vállalkozási díj tartalmazza:

- az esetleges árváltozások kihatásait,
- a kiviteli tervdokumentáció esetleges hiányosságából, hibájából adódó tervezési, engedélyezési és építési költségeket, de a vis major nem tartozik ide.
- A közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m²/nap) alapján számított összeget,

4 R

- kitűzést, melyhez alappontot a tervezői művezetés keretében biztosítja a Megrendelő,
- a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
- a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
- a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges – de a Megrendelő által nem biztosított – hatósági és egyéb engedélyek költségeit,
- az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
- a kötelező vizsgálatok (KMFÁ, ÉMI, FCSM Zrt.) költségeit,
- több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
- a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
- a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

3. Kivitelezési határidők

3.1. Vállalt munkavégzési napok száma: 43 munkanap

3.2. A munkaterületet a Megrendelő munkavégzésre alkalmas állapotban köteles átadni. A munkaterület átadásáról-átvételéről szerződő felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő **jegyzőkönyvet** vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.

3.3. A munkaterület igénybevételeéhez szükséges (burkolatbontási és egyéb) engedélyek beszerzése a Fővállalkozó feladata.

4. A Fővállalkozó jogai, kötelezettségei

4.1. Fővállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, az FCSM Zrt. Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.

4.2. Fővállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat is.

4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Fővállalkozót terhelik.

4.4. Fővállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.

4.5. Fővállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.

4.6. Fővállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet alapján **Építési naplót** folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.

4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Fővállalkozót terheli. Fővállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.

4.8. A Fővállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.

4.9. Fővállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.

4.10. Fővállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlatiattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.

4.11. Fővállalkozó köteles a vállalkozáson dolgozók foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális jogszabályi előírást is köteles betartani. Ezen kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.

4.12. Fővállalkozó az alvállalkozójának teljesítéséért is felel. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése esetén a Megrendelő felhívására a Fővállalkozó köteles az érintett alvállalkozóval a szerződését felbontani és a tárgyi munka I. osztályú, szerződésszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.

4.13. A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Fővállalkozó köteles az állag-és vagyonvédelem valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, az esetlegesen okozott károk késedelem nélküli helyreállítására, megtérítésére.

4.14. A vállalkozás tárgyának átadás-átvételéig a Fővállalkozó feladatát képezi a munkaterület szükséges elkerítése, őrzése, kivilágítása, a közúti és tájékoztató táblák elhelyezése.

4 k

4.15. Fővállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.

4.16. Fővállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt **három nappal** előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Fővállalkozói mulasztás esetén a Fővállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Fővállalkozót terhelik.

4.17. Fővállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.

4.18. Fővállalkozó **megvalósítási tervdokumentáció** készítésére köteles, amelyre rávehet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Fővállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességét a Fővállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.

4.19. Fővállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Fővállalkozót terhelik.

4.20. Fővállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálatához és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 3 pld. megvalósulási tervdokumentációt, 1-1 pld. felelős tervezői, kivitelezői és szerelési nyilatkozatokat, a műbizonylatokat a kamerás bemérésről és az előírt paraméterek ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket. Ezek teljesítése a végszámla benyújtásának feltétele.

5. A Megrendelő jogai, kötelezettségei

5.1. Megrendelő kötelezettsége átadni a jelen szerződés tárgyának megvalósításához szükséges terveket.

5.2. Megrendelő a Fővállalkozó által vezetett **Építési naplót** legalább 8 naponként ellenőrzi. A szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett, illetőleg a Megrendelő által esetileg írásban felkért, vagy kijelölt személyek (pl. tervező) jogosultak. Az építési naplót 1 eredeti és 2 másolati példányban kell vezetni, amelyből a Megrendelő 1 másolati példányt kap.

5.3. A Megrendelőnek a Fővállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A

Megrendelő ugyanakkor elvárja a Fővállalkozótól, hogy a tervtől eltérő szükséges vagy javasolt módosításokat műszaki és gazdasági számításokkal támassza alá.

- 5.4. Megrendelőnek joga van az adott munkafázist leállítani, ha az nem a tervnek és az elvárt minőségnek megfelelő. A hibásan teljesített művet utasítása szerint le kell bontani és megfelelő módon újra kell építeni (szerelni), amennyiben az szakszerűen nem javítható. A bontási és újraépítési többletköltségek a Fővállalkozót terhelik és a javítási, újraépítési, illetve szerelési munka a kivitelezési határidőt nem módosíthatja.

6. Teljesítés

- 6.1. Fővállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező **Tervezett megvalósítási és pénzügyi ütemterv** alapján végzi.
- 6.2. A munka készre jelentését követően Megrendelő kitézi az átadás-átvételi eljárás időpontját és arra a jogszabályban megjelölt szervek, közmuhszolgáltatók stb. képviselőit meghívja. A kivitelezésben közreműködő alvállalkozókat a Fővállalkozó hívja meg.
- 6.3. Fővállalkozó köteles az átadás-átvétel elkezdésének időpontjában a Megrendelővel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitézett hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Fővállalkozó ismételtén készre jelenti a munkát; az új átadás-átvételi eljárásra a 6.2. pontban foglaltak irányadóak.
- 6.4. Amennyiben az átadás-átvételi eljárás során, illetve a fenti javítások előírt I. osztályú minőségben való elvégzése után megállapításra kerül, hogy a Fővállalkozó szerződés szerűen teljesített, a Megrendelő köteles a kivitelezési munkákat átvenni, és a teljesítést az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.
- 6.5. Fővállalkozó a szerződés teljesítése érdekében felmerűlő szombati, vasárnapi, vagy ünnepnap, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbblet nem tarthat igényt.
- 6.6. Ha a Fővállalkozó önhibáján kívül nem teljesíti a vállalt határidőt, a szerződő felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészűlés időtartamának függvényében egyeztetik.

7. Számlázási rend:

- 7.1. Fővállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező Tervezett műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy végszámlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály Iratkezelés részére. A közűt nem közlekedési célű igénybevételi díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.

12

4 R

- 7.2. A **rész-számla** kiállításának alapja a Megrendelő által aláírt, a szerződésszerű részteljesítést igazoló jegyzőkönyv, amelyben a felek rögzítik a műszaki teljesítést és a hozzá tartozó vállalkozási díjat.
- 7.3. A **végzsámla** a Megrendelő, az Üzemeltető és a hatóságok által aláírt, a sikeres átadás-átvételi eljárás során felvett és egyben teljesítési igazolásnak is minősülő átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be.
- 7.4. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridő elmulasztása esetén a részfizetést a Megrendelő mindaddig visszatarthatja, amíg az előírt részfeladatot az előírt műszaki tartalommal a Fővállalkozó elvégzi.
- 7.5. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridők be nem tartása esetén Megrendelő felszólíthatja Fővállalkozót a lemaradás okának írásbeli indoklására.
- 7.6. Leigazolt teljesítés esetén Fővállalkozó számláit a Megrendelő köteles befogadni.
- 7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Fővállalkozó Széchenyi Kereskedelmi Bank Zrt.-nél vezetett 18800001-10381328-11000011 számú számlájára.
- 7.8. A havonta nettó módon számított, 200.000,- forintot meghaladó értékű számla kifizetésének feltétele a kifizetés időpontját megelőzően átadott, bemutatott vagy megküldött 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás eredeti vagy hiteles másolati példánya a Fővállalkozó részéről. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve egyéb módon nem megfelelő, Megrendelő a benyújtott számla nettó értékét visszatartja. Amennyiben Fővállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a NAV köztartozásmentes adózói bázisában, akkor az adóigazolás bemutatásának kötelezettsége nem terheli.
- 7.9. Megrendelő jelen szerződés aláírásával egyidejűleg hozzájárulását adja, hogy az igazolt, szerződésszerű teljesítés esetén a fizetési határidő eredménytelen elteltét követően a Fővállalkozó a Megrendelő jelen szerződésben megjelölt számlája terhére beszédési megbízást nyújthat be, és felhatalmazza a Budapest Bank Zrt.-t, hogy a Fővállalkozó követelését a 10102093-04853203-00000009 számú számlája terhére elégítse ki (7. számú melléklet).

8. Jótállás, szavatosság

- 8.1. Fővállalkozó az általa megvalósított létesítményekre és tartozékaira 20 hónap **teljes körű jótállást**, továbbá szavatosságot vállal. Jótállási kötelezettsége nem zárja ki és nem is korlátozza a jogszabályon alapuló szavatossági kötelezettségét, ideértve egyes szerkezetek és azok létrehozásánál felhasználásra kerülő termékek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII.27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet által meghatározottakat is.
- 8.2. A jótállási és szavatossági idő kezdetét a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásának időpontjától kell számítani.

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű **jóteljesítési biztosíték** terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy

28

48

h

a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Fővállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jóteljesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jóteljesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.

9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.

9.3. A Megrendelő a jóteljesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Fővállalkozóval szemben.

9.4. A Fővállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi **nettó 870.160,- Ft késedelmi kötbér** terheli.

9.5. A teljesítési határidőt vagy részhatáridőt több mint negyvenöt naptári nappal meghaladó, a Fővállalkozónak (és/vagy annak alvállalkozójának) felróható késedelem esetén a Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja.

9.6. Amennyiben Fővállalkozó szerződésszerű teljesítési kötelezettségének nem tesz eleget és emiatt a Megrendelő él az erre az esetre fenntartott felmondás jogával, a Megrendelő jogosult a Fővállalkozótól a teljes nettó vállalkozási díj 40 %-ának megfelelő **meghiúsulási kötbért** is követelni.

9.7. A késedelmi és meghiúsulási kötbér elsődleges kielégítési alapját a 9.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jóteljesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jóteljesítési biztosítékából ki nem elégíthető részét a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.

9.8. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Fővállalkozó ellen végelszámolás, csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.

9.9. A Fővállalkozó **felelősségbiztosítással** tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Fővállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt

10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján kísérik meg rendezni. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a *Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről szóló* – többször módosított – 1959. évi IV. törvény előírásai irányadók.

10.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével

M

4 R

kapcsolatban

- Megrendelő részéről műszaki ellenőr

Név: Tóth Attila
Telefon: +36-1-4761-874

- Fővállalkozó részéről

Név: Szöllősi Szabolcs
Telefon: +36-1-236-6040

jogosult eljárni.

10.3. A Felek mentesülnek a nem szerződés szerű magatartás negatív következményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik fél nem szerződés szerű teljesítésére vezethető vissza, vagy pedig bizonyítják, hogy a kötelezettség teljesítését Vis maior körülmény akadályozta. Az ilyen körülmény felmerülésekor a körülményre hivatkozni kívánó Fél a másik felet haladéktalanul értesíteni köteles. A Vis maior körülményt az arra hivatkozó fél az illetékes kereskedelmi kamarával igazoltatni köteles.

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő jogvitákban, beleértve az érvényessége, értelmezése, vagy megszüntetése feletti jogvitákat is, szerződő felek a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhatnak.

11.2. A jelen szerződést csak a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 303. §-ában írt korlátok között és csak írásban, a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Nem helyettesítheti a szerződés módosítását az építési naplóba történő bejegyzés.

11.3. A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezik:

1. Tervezett megvalósítási és pénzügyi ütemterv
2. Felelősségbiztosítás
3. Előírások a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz
4. Információs tábla
5. Csatorna kiviteli tervdokumentáció
6. A Fővállalkozó által beárazott tételes költségvetés
7. Felhatalmazó levél a beszédési megbízásra

Szerződő felek a jelen megállapodást, amely 6 eredeti példányban készült és 9 oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írtak alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: 2013. szeptember 6.

Kelt: 2013. szeptember 6.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató

dr. Molnár Terézia
gazdasági igazgató

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő

BONEX
ÉPÍTŐIPARI KORLÁTOLT FELELŐSSEGI
TÁRSASÁG

BONEX Építőipari Kft.
Fővállalkozó



BONEX Építőipari Kft.
1134 Budapest, Szabolcs utca 29.
Tel: 329-8608 Fax: 320-0479

Munkaszám:
210-2625

TERVEZETT ÜTEMTERV

Munka megnevezése:

Budapest I. kerület, Lisznyai utcai csatorna rekonstrukciója
a Czakó u. - Lisznyai u. 38. szám között

Szerződés adatai Kezdés: 2013. év IX. hó 16. nap

Befejezés: 2013. év XI. hó 15. nap

Készítette: Borúzs Csongor

dátum: Bp. 2013. IX. 6.

aláírás:

Ellenőrizte: Szöllősi Szabolcs

dátum: Bp. 2013. IX. 6.

aláírás:

Jóváhagyta: Cseh Imre

dátum: Bp. 2013. IX. 6.

aláírás:

Módosítás:

Budapest I. kerület, Lisznyai utcai csatorna rekonstrukciója

Munkaszám: 210-2625

TERVEZETT PÉNZÜGYI ÜTEMEZÉS

Szakasz:	Számlák műszaki tartalma:	Teljesítési határidő	Nettó összeg:(Ft)	27 % ÁFA	Bruttó összeg:(Ft)
I.szakasz	Gerinccsatorna bélelése a 4M - befogadó között kompletten	2013. október 11.	41 000 000	11 070 000	52 070 000
	Közút nem közlekedési célú igénybevételének a díja	2013. október 11.	0	0	0
II.szakasz	3M - befogadó között aknák, bekötések építése kompletten	2013. október 31.	27 000 000	7 290 000	34 290 000
III. szakasz	Gerinccsatorna bélelése a 5M - 4M között kompletten; bekötések, aknák építése az 5M - 3M aknák között kompletten	2013. november 13.	18 500 000	4 995 000	23 495 000
Végszámla:	Levonulás, munkaterület rendezése.	2013. november 15.	516 000	139 320	655 320
Összesen:			87 016 000	23 494 320	110 510 320

Budapest, 2013. szeptember 6.



Budapest, I. ker. Lisznyai utcai csatorna rekonstrukciója
(Czakó u. - Lisznyai u.48.sz. közötti szakasz)

Ms. 210-2625

Azonosító	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés	Mennyiség	2013 szeptember																															2013 október																															2013 november																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY (kötvényszám: 2007/31393)

Jelen biztosítási kötvény értelmében a QBE Magyarországi Fióktelepe vállalja, hogy az esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a Biztosítottnak a felmerült károk, és egyéb azzal összefüggő költségek vonatkozásában, az alábbiakban részletezett adatoknak és a megjelölt biztosítási feltételeknek megfelelően.

Szerződő neve:
címe:

Bonex Kft.
1134 Budapest, Szabolcs - 29.

Biztosított neve:

-a Megrendelő (bejelentés szerint)
-a Szerződő
-a Fővállalkozó, valamint az itt biztosított beruházásaiba szerződött és lefoglalt alvállalkozói

Feltétel:

az ATLASZ CAR feltételei és Záradékai
/Münchener Rück Standard/ (CAR - 001 - 2006)

A keretszerződés érvényességének

kezdete:
vége:

2007. június 05.
határozatlan

A módosítás kezdete:

2011. május 06.

Biztosítási évforduló:

minden év 01.01.

A biztosítás rendszere:

díjelszámolásos
az elszámolást a szerződő felek a befejezett munkák tényleges értékének ismeretében a tárgy évet követő január 30-ig elvégzik

Díjfizetés módja:

banki átutalás

Díjfizetés ütemezése:

négy egyenlő részletben, az adott naptári negyedév első napjáig esedékes

Az egyes beruházások időbeni hatálya:

A kockázatviselés kezdete: -az egyedi bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében: a bejelentett kockázatviselési kezdet, de legkorábban az ilyen bejelentésnek a Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0.00 órája

-negyedéves bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében: bejelentett kockázatviselési kezdet, de legkorábban az adatközlőnek a biztosítóhoz való beérkezését követő nap 0 óra

vége: a munkálatok befejezésének bejelentett időpontja, de legkésőbb az adott építési teljesítés ill. részteljesítés átadás-átvételének (a végső ill. egy következő munkafázis részére történő átadás egyaránt) dátuma

A kockázatviselés helye:

az egyes bejelentések (adatközlő szerint)
az építési munka magyarországi helyszínei

A kockázatviselés tárgya:

Jelen keretszerződésen belül azok a munkák biztosíthatóak, amelyben a szerződő az alábbi minőségben érintett:

- fővállalkozó, generálkivitelező,
- építési konzorcium tagja,
- alvállalkozó,

és amelynek (ÁFA nélküli) összege nem haladja meg a 300 000 eFt-os értékhatárt, valamint a kivitelezés a keretszerződés tartama alatt kezdődik.

Nem terjed ki automatikusan a biztosítás az alábbi létesítményekre:

- a beruházás (ÁFA nélküli) összege meghaladja a 50 000 eFt-ot,
- ipari beruházások, ahol a technológiai szerelés arány meghaladja a 30%-ot,
- a budapesti 4-es számú metróvonal (M4) építésével összefüggésben végzett építési/szerelési tevékenységek, beleértve a felelősségbiztosítási fejezetet is.

A keretszerződésben biztosított beruházásokra a Biztosító álló kötvényt nem állít ki.

A 50 000 eFt alatti értékű munkákat negyedévenként jelenti a Szerződő a biztosító felé az alábbi adatokkal:

- a munkák megnevezése
- a munkálatok helyszíneinek megnevezése
- a munkálatok kezdetének és tervezett befejezésének időpontja
- a munkák értéke.

A 50 000 eFt-ot elérő illetve meghaladó értékű munkák bejelentésekor a Szerződő a következő adatokat juttatja el a Biztosító részére, a munkák megkezdése előtt legalább 10 nappal, írásban:

- kitöltött C.A.R. kérdőív

A 50 000 eFt-ot elérő ill. meghaladó értékű munkák esetében a Biztosító, amennyiben az adott project kockázatának elbírálásához szükségesnek ítéli, a fentiekon túlmenően további adatokat ill. dokumentumokat kérhet (pl. helyszínrajz, alaprajz, metszetek, ütemterv, statikai számítások, talajmechanikai szakvélemény stb.).

Az egyes bejelentésektől számított 15 munkanapon belül a biztosítónak joga van a konkrét munkákra vonatkozó fedezet kiadását megtagadni, amennyiben arra alapos indoka van.

A keretszerződés nem vonatkozik olyan építési teljesítésekre, melyek kivitelezési ideje a 24 hónapot meghaladja.

A limitált fedezetek esetében az éves limit nem beruházásonként, hanem a keretszerződés biztosítási időszakaira, míg az időszakra megadott limitek az adott beruházás biztosítási időszakára vonatkoznak.

I. Fejezet (Dologi károk)

	eFt
1. Tervezett éves építési teljesítés (1.a+1.b) (A végleges építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot)	300 000
1.a) vállalási díj (ÁFA nélkül)	0
1.b) megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyag, ill. építési teljesítés (ÁFA nélkül)	0
2. Építéshelyszíni berendezések és segédszerkezetek (új értéken)	0
3. Építőgépek műszaki avult értéken <i>Tételes listával biztosíthatók!</i> <i>A biztosítási fedezet legkorábban ezen lista Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0.00 órája.</i>	0
4. A 119. záradék szerint biztosított vagyontárgyak biztosítási összege (/év)	0
5. Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek	0
BIZTOSÍTÁSI ÖSSZEG (DÍJSZÁMÍTÁS ALAPJA) ÖSSZESEN	300 000

II. Fejezet (Felelősségi károk)

Kártérítési limit: 10 000eFt/kár
50 000eFt/év

Önrészesedés (levonásos): 100 000 Ft/kár
személyi sérüléses károkra nincs

A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a repedéskárokra, amelyek a károsodott épület/építmény állékonyságát vagy használójának biztonságát nem veszélyeztetik.

A kártérítési limit a felelősségi fedezetre valamint az összes kapcsolódó záradékra összevontan érvényes.

Standard záradékok

002. Keresztfelelősség

Kártérítési limit beruházásonként: a II. fejezet limitjével közös, kombinált
Önrészesedés: a II. fejezettel megegyezően

008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó kikötés

102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei

Önrészesedés: a) a helyszínrajzon vagy közműterképen nem, vagy pontatlanul feltüntetett vezetékek és berendezések esetében: 20 % de min 150 000 Ft/kár
b) a helyszínrajzon vagy közműterképen pontosan feltüntetett vezetékek és berendezések esetében: 10 % de min 150 000 Ft/kár

110. Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltételek

112. Tűzoltóberendezésekre vonatkozó külön feltételek

Raktáregységenként tárolható max. érték: 10 000 eFt

Speciális záradékok

- **Általános kizárások**
Általános kizárás (ÁLTKIZ-001-2006)
- **Kisgépek, kézi szerszámok**
A biztosítási fedezetből kizárt a kisgépeket, kézi szerszámokat ért mindennemű közvetlen és következményi kár.

Díjtétel/minimális díj: 1,35 % 405 000 Ft/időszak

KÁRMENTESSÉGI ENGEDMÉNY

A QBE Magyarország Fióktelepe a Biztosított részére

10% kármentességi engedményt

ad előzetesen a szerződés díjából, amely bármilyen (ezen fedezeti körökbe tartozó) bejelentett káresemény esetén, melyre Társaságunk kártérítést kell fizessen, vagy fizetett megszűnteti. Szerződő vállalja, hogy kár esetén az előbbi díjengedményt pótlólag összegszerben befizeti vagy a kártérítés összegéből levonásra kerül. Ez a kedvezmény minden évfordulókor újraindul.

Engedménnyel csökkentett éves díj: 364 500 Ft

Kelt: Budapest, 2011. május 6.



QBE Insurance (Europe) Limited
Magyarországi Fióktelepe
Államati Vagyontulajdonosi Igazgatóság
11 1143 Budapest, Stefánia út 51.

QBE Magyarország Fióktelepe

QBE Insurance (Europe) Limited Magyarország Fióktelepe
1143 Budapest, Stefánia út 51. • Tel.: (1) 460 1400 • Fax: (1) 460 1499
e-mail: info@hu.qbe.com

ELŐÍRÁSOK

**a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonába és üzemeltetésébe
kerülő csatornák építés közbeni ellenőrzéséhez és a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz.**

Budapesten minden közterületen megépített zártszelvényű csatorna - amennyiben a műszaki feltételeknek is megfelel - Társaságunk tulajdonába és üzemeltetésébe kerül. Annak érdekében, hogy a műszaki átadás-átvétel sikerrel záruljon, összefoglalva ismertetjük azon eljárásainkat, melyeket a csatornaépítés megkezdésétől a befejezéséig teljesíteni szükséges.

- 1., A kivitelezőnek rendelkeznie kell az FCSM Zrt. kiviteli terv jóváhagyó engedélyével, valamint a vízjogi létesítési engedéllyel. Ezek hiányában a kivitelezés nem kezdhető meg.
- 2., A kivitelezés megkezdését legalább 5 nappal a tervezett időpont előtt Társaságunknak be kell jelenteni, az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon, Műszaki Ellenőrzési Csoportunknak.
- 3., A kivitelező csak az FCSM Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv alapján végezheti a csatornaépítést. A jóváhagyó engedély kikötéseit és az ahhoz csatolt általános előírásokat a kivitelező köteles betartani.
- 4., Az engedélyezett tervtől csak az FCSM Zrt., a Tervező és a Beruházó együttes jóváhagyásával lehet eltérni.
- 5., A csatornatengely és csatornafenek kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágyazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben.

A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömörítettséget igazolni.
- 8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
 - az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
 - nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,
 - szakszerűtlen munkavégzés esetén,
 - környezeti károkozás esetén,
 - balesetveszély esetén.
- 9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.
- 10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékekkel telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték csomakkal- együtt kell elvégezni. A vizsgálat időpontját legalább 2 nappal korábban telefonon be kell jelenteni helyszíni ellenőrünknek (telefon: 4761-872)). A vízzárósági vizsgálat minősítését az MSZ-10-311-86 szerint végezzük.

4 R

- 11., Az elkészült csatornák geodéziai bemérését a kivitelező nyílt árokban köteles lehetővé tenni. A bemérés munkálatait Társaságunk elvégezteti és a költségeit fedezi.
- 12., Az elkészült csatornák vizsgálatát Társaságunk csak a hiánytalan és hiteles átvételi dokumentáció birtokában kezdi meg. A dokumentációt utcánként kell összeállítani. A kivitelező az alábbi dokumentumokat köteles benyújtani:
- Munkakezdés bejelentés
 - Vízügyi létesítési engedély
 - Munka készre-jelentése
 - FCSM Zrt. építési hozzájárulása
 - 1 pld. engedélyezett helyszínrajz
 - 1 pld. engedélyezett hossz-szelvény
 - 1 pld. megvalósulási helyszínrajz –ha a csatornaépítés után is lesz, azután ismét geodéziai bemérést kell végeztetni.
 - 1 pld. megvalósulási hossz-szelvény, mint a helyszínrajznál
 - 2 pld. bontási terv
 - 1 pld geodéziai bemérési helyszínrajz
 - Minőségi bizonylatok
 - a beépített csőanyagokról
 - aknaelemekről, fedlapokról, hágcsőkről
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy búvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

Budapest, 2013. szeptember 6.

Y G

T. BUDAPESTIEK!

A BUDAPEST I. KERÜLET, LISZNYAI UTCAI CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A BONEX ÉPÍTŐIPARI Kft.

KEZDÉSI IDŐPONT: 2013. szeptember 16.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT: 2013. november 15.

TERVEZŐ:

neve: MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
címe: 1012 Budapest, Várlok u. 14.

BERUHÁZÓ:

neve: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
címe: 1087 Bp., Asztalos Sándor u. 4.

KIVITELEZŐ:

neve: BONEX Építőipari Kft.
címe: 1134 Bp., Szabolcs u. 29.

ÉPÍTÉSVEZETŐ:

neve: Németh Árpád
címe: 1134 Bp., Szabolcs u. 29.

4

Q

ELŐÍRÁSOK

a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonába és üzemeltetésébe kerülő csatornák építés közbeni ellenőrzéséhez és a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz.

Budapesten minden közterületen megépített zártszelvényű csatorna - amennyiben a műszaki feltételeknek is megfelel - Társaságunk tulajdonába és üzemeltetésébe kerül. Annak érdekében, hogy a műszaki átadás-átvétel sikerrel záruljon, összefoglalva ismertetjük azon eljárásainkat, melyeket a csatornaépítés megkezdésétől a befejezéséig teljesíteni szükséges.

- 1., A kivitelezőnek rendelkeznie kell az FCSM Zrt. kiviteli terv jóváhagyó engedélyével, valamint a vízjogi létesítési engedéllyel. Ezek hiányában a kivitelezés nem kezdhető meg.
- 2., A kivitelezés megkezdését legalább 5 nappal a tervezett időpont előtt Társaságunknak be kell jelenteni, az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon, Műszaki Ellenőrzési Csoportunknak.
- 3., A kivitelező csak az FCSM Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv alapján végezheti a csatornaépítést. A jóváhagyó engedély kikötéseit és az ahhoz csatolt általános előírásokat a kivitelező köteles betartani.
- 4., Az engedélyezett tervtől csak az FCSM Zrt., a Tervező és a Beruházó együttes jóváhagyásával lehet eltérni.
- 5., A csatornatengely és csatornafenek kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben.
A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömörítettséget igazolni.
- 8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
 - az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
 - nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,
 - szakszerűtlen munkavégzés esetén,
 - környezeti károkozás esetén,
 - balesetveszély esetén.
- 9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.
- 10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékkelés telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték csomakkal- együtt kell elvégezni. A vizsgálat időpontját legalább 2 nappal korábban telefonon be kell jelenteni helyszíni ellenőrünknek (telefon: 4761-872)). A vízzárósági vizsgálat minősítését az MSZ-10-311-86 szerint végezzük.

4 R

Megrendelő

neve: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
címe: 1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 4.

Munkamegnevezése:

Budapest, I.ker. Lisznai utcai csatorna rekonstrukciója
(Czakó u.- Lisznai u. 48.sz közötti szakasz)
Munkaszám: 210-2625

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj
Közút nem közlekedésű igénybevétele	0	0
Előkészítő és bontási munkák	1 151 670	3 182 832
Alépitményi munkák	1 819 124	15 139 436
Felépítményi munkák	40 173 252	19 950 344
Burkolat helyreállítási munkák	2 675 855	1 636 202
Ideiglenes forgalomterelés	181 102	1 106 183
Alapösszeg összesen:	46 001 003	41 014 997

Nettó összesen:

87 016 000

ÁFA:

27 %

23 494 320

Bruttó összesen:

110 510 320

azaz:

száztízmillióöttszáztízezerháromszázhusz

Budapest, 2013.09.06.

Közút nem közlekedésű igénybevétele

1./ K-00-000001

Közút nem közlekedésű igénybevétele
ELŐIRÁNYZAT

0,00	egys.	A.:	0,00	0,00	
		D.:	0,00		0,00
				0,00	0

Előkészítő és bontási munkák

2./ 61-110-009-000-00-00000

Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, gépi erővel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával 4 m²-nél nagyobb foltokban

28,00	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	6 630		185 640

3./ M-61-110-006-000-00-00000

Járdaburkolat bontása
4 m²-nél kisebb foltokban

4,00	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	24 453		97 812

4./ 62-110-001-000-00-00000

Bármely anyagból készült, kiemelt vagy súlyosított szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba, vagy szállítóeszköze rakásával betongerendával

10,00	m	A.:	0,00	0,00	
		D.:	4 761		47 610

5./ K-00-001123

Meglévő csatornaszakaszok bontása
kézi erővel

12,00	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	48 100		577 200

6./ K-00-001049

Meglévő aknák törmelékre bontása
kézi erővel

2,50	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	42 250		105 625

7./ K-00-001050

Meglévő aknafedlapok bontása

3,00	db	A.:	0,00	0,00	
		D.:	9 750		29 250

8./ M-21-311-001-000-00-00000

Közmű feltárás kézi erővel, kutatóárok építése, dúcolással,
földvisszatöltése kézi erővel
tömörítéssel előirányozva (1,5x1,5x1,8)
I-II. osztályú talajban

20,00	m3	A.:	546	10 920	
		D.:	32 110		642 200

9./ 12-215-001-001-10-02560

Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és
bontás, 1,5 m árokszélességig
elektromos vagy telefonkábel

30,00	db	A.:	6 201	186 030	
		D.:	21 515		645 450

10./ 12-215-004-201-10-02560

Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és
bontás, 1,5 m árokszélességig
vízvezeték

8,00	db	A.:	6 630	53 040	
		D.:	27 365		218 920

11./ 12-215-004-201-10-02560

Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és
bontás, 1,5 m árokszélességig
gázvezeték

10,00	db	A.:	6 630	66 300	
		D.:	27 365		273 650

12./ K-00-001146

A csatornaépítés során a feltárandó és keresztező egyéb közművek
üzemeltetőitől a jelenlévő szakközegek tevékenységének biztosítására
előírányzat (Vízművek, Gázművek, RLMU, Magyar Telekom, UPC)

5,00	db	A.:	0,00	0,00	
		D.:	39 000		195 000

13./ 21-991-016-008-15-00125

Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal,
űritéssel,
gépi felrakással
20,01 -25,00 km távolságra

51,00	m3	A.:	16 380	835 380	
		D.:	3 225		164 475

1 151 670	3 182 832
------------------	------------------

Alépítményi munkák

14./ 21-315-002-000-00-00000

Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával,
dúcolás nélkül
2,0 m² szelvényig
III. osztályú talajban

320	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	13 585		4 347 200

15./ 13-110-008-101-10-02600

Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m
szélességig, kétoldali dúcolással,
függőleges pallózással,
2,01-5,00 m árokszélesség között
zárt sorú

562	m ²	A.:	559	314 158	
		D.:	12 155		6 831 110

16./ M-21-319-001-000-00-00000

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban,
kő és szervesanyag mentés talajból
50 cm vastagságig

250	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	5 850		1 462 500

17./ M-21-715-001-001-03-00005

Talajjavító réteg készítése cső alatti ágyazathoz és vezetek felett és mellett
tömörítési talajosztályban, 90%-os tömörségi fokra,
homokos kavicsból
nyers, folyami homokos kavicsból

53,20	m ³	A.:	3 029	161 143	
		D.:	3 055		162 526

18./ M-19-005-001-000-00-00000

Területhasználati díjak
Közterületek, építési anyagok ideiglenes tárolása (kitermelt föld)
ELŐIRÁNYZAT
Közterületek

250	m ²	A.:	0,00	0,00	
		D.:	0,00		0,00

19./ 21-981-000-011-15-00125

Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal,
felrakás nélkül
I-IV. osztályú talajban
20,01 -25,00 km távolságra

70,00	m ³	A.:	16 770	1 173 900	
		D.:	0,00		0,00

20./ M-15-321-006-002-10-02500

Biztonsági védőkorlát építése és bontása
MSZ 17066

195	m	A.:	23,40	4 563	
		D.:	780		152 100

21./ K-00-001149

Nyíltvíztartás előírányzata a gyűjtőcsatorna építési nyomvonalán az esetleges rétegvizek elvezetésére
Előírányzat 50m

20,00	m	A.:	728	14 560	
		D.:	78 000		1 560 000

22./ K-00-001327

Házibekötőcsatornák ideiglenes szennyvízelvezetése, szivattyúzási hely
kiepítése
mobil dugulásmentes szivattyúval

8,00	db	A.:	18 850	150 800	
		D.:	78 000		624 000

1 819 124	15 139 436
-----------	------------

Feleltményi munkák

23./ K-00-000009

60/90cm belméretű csatorna kitisztítása és jó karba helyezése a csőbehúzással
készülő rekonstrukciós szakszon

202	m	A.:	0,00	0,00	
		D.:	35 360		7 142 720

24./ K-00-000011

50/75 belméretű T ÜPE (SN5000) csatornacső behúzása a meglévő csatornába

202	m	A.:	162 006	32 725 212	
		D.:	37 674		7 610 148

25./ K-00-000011

50/75 cm belméretű t/ÜPE (SN 10000) csatornacső nyíltárkos építése

3,40	m	A.:	162 006	550 820	
		D.:	29 900		101 660

26./ K-00-000012

Meglévő csatorna és a behúzott csatorna fala közötti hézag kiinjektálása jól
elterülő
nagy szilárdságú injektáló habarccsal

25,50	m3	A.:	83 850	2 138 175	
		D.:	40 040		1 021 020

27./ 53-130-030-070-03-31003

Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel,
földárókba szerelve, de a földmunka költsége nélkül,
WAVIN típusú, többretegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, DIN
19534, MSz EN 1401,
1000 mm hosszú csővel
átm. 315 mm CCCML131

45,70	m	A.:	19 760	903 032	
		D.:	1 495		68 322

28./ 53-130-020-050-03-31003

Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel,
földárókba szerelve, de a földmunka költsége nélkül,
WAVIN típusú, többretegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, DIN
19534, MSz EN 1401,
1000 mm hosszú csővel
átm. 200 mm CCCM120

15,55	m	A.:	7 072	109 970	
		D.:	780		12 129

29./ 53-133-030-070-03-33411

Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel,
WAVIN KGFP típusú, csatorna-aknabekötő idom, KG-PVC anyagú, DIN 19534,
MSz EN 1401
átm. 315 mm CCP31

7,00	db	A.:	18 590	130 130	
		D.:	5 070		35 490

30./ K-00-000614

D315 PP SN 16 RAUSISTO szerelése
(REHAU)
DN 315170371

4,65	m	A.:	18 928	88 015	
		D.:	780		3 627

31./ M-42-480-033-001-72-86350

Vízzáróság biztosítása nedvességre duzzadó szalaggal cső köré ill.
munkahézagoknál
ADEKA ULTRA SEAL KM-2010
20x10 mm

32,00	m	A.:	3 731	119 392	
		D.:	1 235		39 520

32./ K-00-001475

FERNCO csőkuplung a felújított D200 PVC-U házibekötés és a meglévő 20cm
átmérőjű beton csatorna vízzáró kapcsolatának biztosítására

4,00	db	A.:	33 280	133 120	
		D.:	7 800		31 200

33./ K-00-001476

FERNCO csőkuplung a felújított D300 PVC-U házibekötés és a meglévő 30cm
átmérőjű beton csatorna vízzáró kapcsolatának biztosítására

5,00	db	A.:	42 328	211 640	
		D.:	7 800		39 000

34./ 53-133-025-650-03-32201

Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel,
WAVIN KGR típusú, szűkítőidom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401
átm. 250/200 mm CCS2520

3,00 db	A.:	18 850	56 550	
	D.:	3 055		9 165

35./ K-00-001131

D315 PVC-U csatornacső 50/75 T ÜPE csőre történő rácsatlakozásának
készítése

5,00 db	A.:	73 918	369 590	
	D.:	29 250		146 250

36./ K-00-001130

D200 PVC-U csatornacső 50/75 T ÜPE csőre történő rácsatlakozásának
készítése

3,00 db	A.:	68 185	204 555	
	D.:	29 250		87 750

37./ M-23-210-006-232-90-22030

Tisztítóaknak alsó része készítése monolit betonból
C30/37-XV1(H)-XF2-XA2-32-F2
32-F2

4,50 m3	A.:	29 185	131 333	
	D.:	21 515		96 818

38./ M-23-210-006-232-90-22030

Műtárgy készítése vasbetonból beton min.
C30/37-XV1(H)-XF2-XA2-32-F2
32-F2

9,00 m3	A.:	29 185	262 665	
	D.:	21 515		193 635

39./ K-00-001793

Körülbetonozás a tisztító akna utáni S5000-es csövek körülbetonozásához

3,00 m3	A.:	16 328	48 984	
	D.:	22 750		68 250

40./ M-23-310-003-132-90-03012

Szerelőbeton ill. kitöltőbeton készítése műtárgy kézi bedolgozással,
utókezeléssel, előírt összetételű betonnal
C12/15-X0-32-F1
32-F1

1,20 m3	A.:	21 840	26 208	
	D.:	29 640		35 568

41./ M-23-310-003-232-90-03012

Szerelőbeton ill. kitöltőbeton készítése műtárgy kézi bedolgozással,
utókezeléssel, előírt összetételű betonnal
C30/37-XA2-32-F2
32-F2

7,40	m3	A.:	29 185	215 969	
		D.:	29 640		219 336

42./ 31-110-003-120-15-01210

Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése.
Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.
Termékszabvány: MSz 339: 1987
Anyagminőség: B 60,50
BVM gyártmányú,
12mm névleges átmérővel

1,50	t	A.:	275 600	413 400	
		D.:	283 361		425 042

43./ 31-110-003-160-15-01210

Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése.
Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.
Termékszabvány: MSz 339: 1987
Anyagminőség: B 60,50
BVM gyártmányú,
16mm névleges átmérővel

0,12	t	A.:	275 600	33 072	
		D.:	283 361		34 004

44./ 53-540-002-001-10-02500

Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű
műtárgyhoz
íves felülettel

22,60	m2	A.:	130	2 938	
		D.:	7 995		180 687

45./ 53-540-001-001-10-02500

Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű
műtárgyhoz
sík felülettel

56,00	m2	A.:	78,00	4 368	
		D.:	4 420		247 520

46./ M-42-110-335-002-30-10400

Kopásálló lapburkolat készítése ejtőcsöves bukóakna kamrafalának burkolásánál
150x150x20mm-es
QARZITE 2203 jelű

5,20	m2	A.:	8 450	43 940	
		D.:	7 800		40 560

47./ M-53-710-014-200-25-62000

Akna belső monolitbeton felületén és a kúnet kialakításához vegyszerálló,
vízzáró szigetelő habarcs készítése
(Soriplan rapid)
(Soriplan rapid)

30,00	m2	A.:	2 028	60 840	
		D.:	9 945		298 350

48./ 53-610-001-001-15-00134

Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és
szulfátálló cementhabarccsal,
ELSŐ BETON gyártmányú,

18,00	db	A.:	1 508	27 144	
		D.:	3 965		71 370

49./ 53-450-022-003-21-14111

Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,
NÉMETH BETON ASZ típusú,
100/80/50 cm

4,00	db	A.:	11 648	46 592	
		D.:	21 840		87 360

50./ 53-460-075-007-21-13111

Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,
NÉMETH BETON AGY típusú,
80/75 cm

1,00	m	A.:	12 766	12 766	
		D.:	15 210		15 210

51./ 53-460-030-003-21-13111

Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel,
NÉMETH BETON AGY típusú,
80/30 cm

3,00	m	A.:	22 230	66 690	
		D.:	34 060		102 180

52./ 53-450-001-085-34-15122

Beton felső aknaszűkítő elhelyezése,
SW UMWELTTECHNIK NORMAL típusú, Cementminőség: CEM I. 42,5 NS
Betonminőség: C30/37-XA2-8-S2 MSz 4798-1 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
gumigyűrűs kötéssel
AK 80/40/62,5/9 jelű

5,00	db	A.:	10 777	53 885	
		D.:	19 240		96 200

53./ 53-610-005-661-12-11001

Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése
cementhabarcs rögzítéssel,
Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H
kör alakú akna keret fedlappal, MOHÁCSI ÖNTÖDE 890 típusú,
átm. 600 mm 400 kN

5,00	db	A.:	65 130	325 650	
		D.:	10 725		53 625

54./ 53-470-021-001-32-51363

Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel,
SW UMWELTTECHNIK VNYR típusú, Cementminőség: CEM I. 42,5 NS
Betonminőség: C30/37-XA2-8-S2 MSz 4798-1 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
felső elem
átm. 45/15/5 cm

6,00	db	A.:	7 761	46 566	
		D.:	8 840		53 040

55./ 53-470-021-002-32-51363

Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel,
 SW UMWELTTECHNIK VNYR típusú, Cementminőség: CEM I. 42,5 NS
 Betonminőség: C30/37-XA2-8-S2 MSz 4798-1 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
 középső elem
 átm. 45/30/5 cm

14,00 db	A.:	10 556	147 784	
	D.:	8 840		123 760

56./ 53-470-021-004-32-51363

Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel,
 SW UMWELTTECHNIK VNYR típusú, Cementminőség: CEM I. 42,5 NS
 Betonminőség: C30/37-XA2-8-S2 MSz 4798-1 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
 alsó elem, befalazó idommal
 átm. 45/50/5/300 cm

6,00 db	A.:	21 450	128 700	
	D.:	8 840		53 040

57./ K-00-001622

BEGU víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs illesztéssel 48/48cm
 MSZ EN 124 szerinti D400 KN osztály

6,00 db	A.:	47 385	284 310	
	D.:	29 250		175 500

58./ 53-810-080-001-01-90010

Vízzárósági vizsgálat
 50/75 cm csat. belméretnél

205 m	A.:	194	39 770	
	D.:	3 575		732 875

59./ 53-810-030-001-01-90010

Vízzárósági vizsgálat
 30 cm csat. belméretig

61,25 m	A.:	41,60	2 548	
	D.:	1 170		71 663

60./ M-53-810-030-001-01-90010

Vízzárósági vizsgálat
 műtárgy
 Műtárgy

13,00 m3	A.:	533	6 929	
	D.:	9 750		126 750

40 173 252	19 950 344
------------	------------

Burkolat helyreállítási munkák

61./ K-00-001481

Aszfaltreteg lemarása 30-30 cm-es rétegenkénti túlnyúlásból adódóan
 munkagödörök szélén, ill. ezek bontása a beton alapréteg bontása az útburkolat
 helyreállítása előtt, és bontott törmelék elszállítása

23,00 m3	A.:	19 604	450 892	
	D.:	20 614		474 122

62./ M-21-715-001-001-03-00005

Útalap, ill. járda beton alatti ágyazat készítése, 85%-os tömörségi fokra,
20cm, ill. 15cm vtg.-ban
nyers, folyami homokos kavicsból
nyers, folyami homokos kavicsból

33,00	m3	A.:	3 029	99 957	
		D.:	3 055		100 815

63./ M-23-310-003-132-90-03012

Betonalap helyreállítása bedolgozással, útókezeléssel, előírt összetételű
betonnal
Nyomószilárdsági osztály: C12/15 Környezeti osztály: Xob (H)
32-F1

3,00	m3	A.:	14 040	42 120	
		D.:	29 055		87 165

64./ 61-310-021-100-23-71000

Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése,
CKt jelű stabilizált kavicsból
2,00 m-nél nagyobb szélességben

30,00	m3	A.:	12 311	369 330	
		D.:	3 965		118 950

65./ 63-510-012-221-30-00102

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg
szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós
alápermetezéssel
(ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél)
AC-22 kötő F 50/ 70 7,0-10,0 cm vtg.

12,00	m3	A.:	69 628	835 536	
		D.:	31 720		380 640

66./ 63-510-021-110-30-00103

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének
előzetes letakarításával
(ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél)
AC-11 kopó 50/ 70 3,5-5,0 cm vtg.

10,00	m3	A.:	86 450	864 500	
		D.:	31 720		317 200

67./ 63-510-036-100-30-76000

Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó
masztikátorban keverve,
száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel beépítve,
2,5-3,0 cm vastagságban
MA-4 20/30 keverékből

1,00	m3	A.:	0,00	0,00	
		D.:	117 910		117 910

68./ 62-210-004-002-35-01721

Kiemelt út, kerékpárút, járda és kerti szegély készítése,
az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és
megtámasztással, hézagolással,
LEIER gyártmányú, kiemelt-szegélykőből,
25/15/10/25 cm méretű
K jelű szürke

10,00	m	A.:	1 352	13 520	
		D.:	3 940		39 400
				<u>2 675 855</u>	<u>1 636 202</u>

Ideiglenes forgalomterelés**69./ M-12-513-033-075-20-02111**

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,
Útszűkület jobbról
750 mm

1,00	db	A.:	1 214	1 214	
		D.:	9 776		9 776

70./ M-12-513-033-075-20-02111

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,
Útszűkület balról
750 mm

1,00	db	A.:	1 214	1 214	
		D.:	9 776		9 776

71./ M-12-513-033-075-20-02111

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,
Útszűkület középen
750 mm

2,00	db	A.:	1 214	2 428	
		D.:	9 776		19 552

72./ M-12-513-033-075-20-02111

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,
Úton folyó munkák
750 mm

5,00	db	A.:	1 214	6 070	
		D.:	9 776		48 880

73./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Mindkét irányból behajtani tilos
600 mm

5,00	db	A.:	1 456	7 280	
		D.:	9 776		48 880

74./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Megállni tilos
600 mm

2,00	db	A.:	1 456	2 912	
		D.:	9 776		19 552

75./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Kötelező haladási irány egyenes
600 mm

1,00	db	A.:	1 456	1 456	
		D.:	9 776		9 776

76./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Kötelező haladási irány egyenes
600 mm

1,00	db	A.:	1 456	1 456	
		D.:	9 776		9 776

77./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Kötelező haladási irány jobbra
600 mm

3,00	db	A.:	1 456	4 368	
		D.:	9 776		29 328

78./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Kötelező haladási irány balra
600 mm

2,00	db	A.:	1 456	2 912	
		D.:	9 776		19 552

79./ M-12-513-033-060-20-02211

Tilalmi és utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Zsákutca
600 mm

1,00	db	A.:	1 456	1 456	
		D.:	9 776		9 776

80./ 12-513-031-002-20-02511

Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, négyszög alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
350x 350 mm

3,00	db	A.:	684	2 052	
		D.:	3 900		11 700

81./ 12-513-031-002-20-02511

Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből, négyszög alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
350x 350 mm

1,00	db	A.:	684	684	
		D.:	3 900		3 900

82./ M-12-513-039-004-20-02711

Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Sávozott útlezáró tábla
500x2000 mm

2,00	db	A.:	4 134	8 268	
		D.:	11 921		23 842

83./ M-12-513-039-004-20-02711

Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú, horganyzott acéllemezből,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
Nyílakban sávozott terelőtábla
500x2000 mm

2,00	db	A.:	4 134	8 268	
		D.:	11 921		23 842

84./ K-00-001434

Ideiglenes lámpa kihelyezése veszély jelző táblákra szerelve vagy önálló mobil tartóoszlopon Sárga fényű villogó akkumulátorral

4,00	db	A.:	11 375	45 500	
		D.:	4 875		19 500

85./ 12-513-001-031-25-11020

Alumínium oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, földmunkával, I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, elhasználódással,

átm. 76x2,0 mm

1/1 -es 3500 mm magas

15,00	db	A.:	4 485	67 275	
		D.:	9 750		146 250

86./ 12-513-045-001-20-03102

Bilincskészlet elhelyezése csavarral, anyával és alátéttel, anyával, alátéttel, elhasználódással

PLASTIROUTE gyártmányú,

átm. 76/89 mm

Aluforma

60,00	db	A.:	98,80	5 928	
		D.:	4 875		292 500

87./ 12-210-001-001-10-02540

Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszékával

4,00	m2	A.:	2 444	9 776	
		D.:	9 750		39 000

88./ 12-513-061-001-15-12840

Táblák letakarása fekete fóliával

3,00	m2	A.:	195	585	
		D.:	4 875		14 625

89./ K-00-001435

Forgalomkorlátozás áthelyezése további ütemekhez

3,00	db	A.:	0,00	0,00	
		D.:	98 800		296 400

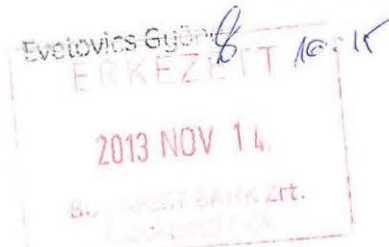
181 102 1 106 183

46 001 003 41 014 997

5929/2013/780
2013. 11. 21.

7. számú melléklet

FELHATALMAZÓ LEVÉL



Tisztelt Budapest Bank Zrt.
Budapest Bank Észak-Pesti Fiók
1138 Budapest, Váci út 193.

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a **BONEX Építőipari Kft.** –vel 2013. szeptember 06. napján „*Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XIII. ütemében a Budapest I. kerület, Lisznai u. (Czakó u. – Lisznai u. 38.)*” tárgyú szerződést kötöttünk.

Alulírott(ak) mint a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. jognyilatkozat megtételére feljogosított képviselője(i) a jelen felhatalmazó levél cégszerű aláírásával – a Kbt. 99.§ (1) bekezdés és 305.§ (6) bekezdése alapján – megbízzuk Önöket, hogy amennyiben a hivatkozott szerződés szerint az alább megnevezett Kedvezményezett igazolt szerződésszerű teljesítése ellenére Társaságunk a vállalt fizetési határidőt elmulasztaná, úgy Önök Társaságunk alább megjelölt fizetési számlája terhére a Kedvezményezett által benyújtandó beszédési megbízást(okat) teljesítése, a következőkben foglalt feltételekkel:

Fizető fél számlatulajdonos megnevezése:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor u.4.)
Felhatalmazással érintett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	10102093-04853203-00000009
Kedvezményezett neve:	BONEX Építőipari Kft.
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	18800001-10381328-11000011

A felhatalmazás időtartama: 2013. év 11 hó 14 naptól 2013. év ... dec hó 13 napig.

¹ A felhatalmazás időtartamának utolsó napjával a felhatalmazó levél hatályát veszti.

A beszédési megbízáshoz a Kedvezményezettnek a következő okirato(ka)t kell csatolni*:

- a kedvezményezett cégszerű aláírásának igazolására hiteles és 30 napnál nem régebbi cégkivonattal, valamint hiteles aláírási címpéldánnyal,
- tárgyi szerződés másolati példánya,
- a teljesítést igazoló dokumentum (azaz teljesítési igazolás) és ennek alapján a Fizető fél által igazolt számla (amelyen szerepel „A munka elvégzését igazolom, a „számla kifizethető” vagy „kifizethető” megjegyzés),
- Fizető fél nyilatkozata.

A beszédési megbízás teljesítésének további feltételei:

- A beszédési megbízás alapján teljesíthető összeg felső értékhatára: a teljesítést igazoló dokumentum alapján kiállított számla összege magyar forintban vagy devizában.
- A beszédési megbízás benyújtásának időpontja: a teljesítésigazolás mellékletében szereplő számlában megjelölt fizetési határidő lejártát követő 5. banki naptól.

¹ A felhatalmazás időtartama a szerződés aláírásának napjától a szerződésben vállalt fizetési határidő lejártát követő harmincadik (30.) napig terjed.

Handwritten signature

- c) A felhatalmazás a felhatalmazó levél hatályának időtartama alatt csak a Kedvezményezett írásbeli hozzájárulásával vonható vissza.

Kelt. Budapest, 2013.....09..... hó06..... nap

Arlet Tíme *Laci*
.....
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója2013. 11. 14..... -án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2013.....11..... hó14..... nap

BUDAPEST BANK Zrt.
Falussy Alíz *Evelovics Gyöngyi*
.....
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Felü. szám: 006
-"- szá: 006
Működ. v. napja: 2013. 11. 14.

61