

K - J1171/12
5H/2012/KSZ

Munkaszám: 210-2603 (BONEX Kft.)

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Fővállalkozó, mint az eljárás második szakasz IX. 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:

h

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 IX. ütemének kivitelezési munkái - **Budapest V. kerület, Báthory utca (Akadémia utca – 4458150 sz. tisztítóakna, Báthory utca 1. 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:	162.860.000,- Ft
ÁFA:	43.972.200,- Ft
Bruttó:	206.832.200,- Ft

azaz: kettőszázhatmillió-nyolcszázharminckettőezer-kettőszáz Ft.

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

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,
- 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,

4

- 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: 40 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 igénybevételéhez szükséges (burkolatbontási és egyéb) engedélyk 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, engedélyk 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,

4

észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.

4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útcsatlakozások 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 biztosítania 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 gyakorlattal 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.

4.15. Fővállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszzerű 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 rávezet 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 kézre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Fővállalkozót terhelik.

4.20. Fővállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz 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

h

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 kitűzi az átadás-átvételi eljárás időpontját és arra a jogszabályban megjelölt szervek, közműszolgáltatók 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 kitűzött hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Fővállalkozó ismételten 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 szerződésszerűen teljesített, a Megrendelő köteles a kivitelezési munkákat átvenni, és a teljesítést az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.
- 6.5. Fővállalkozó a szerződés teljesítése érdekében felmerülő szombati, vasárnapi, vagy ünnepnap, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre 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 felkészülés 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 közút nem közlekedési célú igénybevételi díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.
- 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 **végszámla** 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.

6

- 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 az APEH 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 beszedési 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 *jótéjesítési biztosíték* terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Fővállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jótéjesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jótéjesítési 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 **1.628.600,- 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 kapcsolatban

- Megrendelő részéről műszaki ellenőr

Név: Tóth Attila

Telefon: +36-1-4761-874

4

- Fővállalkozó részéről

Név: Szöllősi Szabolcs

Telefon: +36-1-236-6040

jogosult eljárni.

10.3. A Felek mentesülnek a nem szerződésszerű magatartás negatív következményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik fél nem szerződésszerű 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: 2012 NOV. 30

Kelt: 2012. november 30.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

1/2

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Megrendelő

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

Mező Ferenc
osztályvezető

BONEX

ÉPÍTÉSI KÖZVETELŐI ÉS
TÁRSASÁG

BONEX Építőipari Kft.

Fővállalkozó

TERVEZETT MŰSZAKI ÜTEMTERV

V. kerület, Báthory utca (Akadémia utca - 4458150 sz. tisztítóakna, Báthory u. 1.)

Azonosító	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés	Menny.	2012 december										2013 január																																															
						Hét 48	Hét 49							Hét 50							Hét 51							Hét 52							Hét 1							Hét 2							Hét 3							Hét 4							Hét 5
1	Bp. V.ker.Báthory utcai csatormarekonstrukció	40 nap	Szo 12.12.01.	Sze 13.01.30.																																																											
2	I. ÜTEM (Befogadó és 5.sz.akna között)	7 nap	Szo 12.12.01.	Hét 12.12.10.																																																											
3	Felvonulás, melléklétesítmények kiépítése, forgalomterelés	1 nap	Szo 12.12.01.	Szo 12.12.01.																																																											
4	Csatorna takarítása, szivattyúzási hely kiépítése	2 nap	Hét 12.12.03.	Ked 12.12.04.																																																											
5	Indítógödör építése 5.sz. akna helyén	1 nap	Hét 12.12.03.	Hét 12.12.03.	1 db																																																										
6	ÜPÉ csőbélése	4 nap	Ked 12.12.04.	Pén 12.12.07.	122,8 fm																																																										
7	Injektálás	1 nap	Hét 12.12.10.	Hét 12.12.10.																																																											
8	II. ÜTEM (5.sz.-7.sz. akna között)	10 nap	Ked 12.12.11.	Pén 12.12.21.																																																											
9	ÜPÉ csőbélése	7 nap	Ked 12.12.11.	Ked 12.12.18.	91,3 fm																																																										
10	Injektálás	3 nap	Sze 12.12.19.	Pén 12.12.21.																																																											
11	III. ÜTEM	10 nap	Csü 12.12.13.	Pén 12.12.28.																																																											
12	Tetőlafolyó építése	4 nap	Csü 12.12.13.	Hét 12.12.17.	15,0fm																																																										
13	Házibekötő csatorna bélelése	2 nap	Ked 12.12.18.	Sze 12.12.19.	7,5 fm																																																										
14	Házibekötő csatorna építése	2 nap	Ked 12.12.18.	Sze 12.12.19.	6,0fm																																																										
15	Víznyelők építése	4 nap	Ked 12.12.18.	Pén 12.12.21.	2db; 19,0fm																																																										
16	Víznyelő bélelése	2 nap	Csü 12.12.27.	Pén 12.12.28.	7,5fm																																																										
17	Aknaépítés (5;7sz. Aknák)	4 nap	Csü 12.12.20.	Pén 12.12.28.	2db																																																										
18	IV. ÜTEM	21 nap	Sze 13.01.02.	Sze 13.01.30.																																																											
19	Burkolat helyreállítása, levonulás, munkaterület rendezése	21 nap	Sze 13.01.02.	Sze 13.01.30.																																																											



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

Munkaszám:
210-2603

TERVEZETT ÜTEMTERV

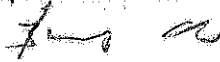
Munka megnevezése:

Budapest V. ker. Báthory utcai csatornarekonstrukció
(Akadémia utca – 4458150 sz. tisztítóakna, Báthory utca 1. sz. között)

Szerződés adatai Kezdes: 2012. év XII. hó 1 nap
 Befejezés: 2013. év I. hó 30. nap

Készítette: Borúzs Csongor

dátum: Bp. 2012. XI. 30.

aláírás: 

Ellenőrizte: Szöllősi Szabolcs

dátum: Bp. 2012. XI. 30. 

aláírás:

Jóváhagyta: Cseh Imre

dátum: Bp. 2012. XI. 30. 

aláírás:

Módosítás:

h

Budapest V. ker. Báthory utcai csatornarekonstrukció
 (Akadémia utca – 4458150 sz. tisztítóakna, Báthory utca 1. sz. között)
 Munkaszám: 210-2603

TERVEZETT PÉNZÜGYI ÜTEMEZÉS

Szakasz:	Számlák műszaki tartalma:	Teljesítési határidő	Nettó összeg:(Ft)	27 % ÁFA	Bruttó összeg:(Ft)
I.szakasz	Gerinccsatorna bélelése a befogadó - 5. jelű akna között.	2012. december 10.	50 000 000	13 500 000	63 500 000
	Közút nem közlekedési célú igénybevételének a díja.	2012. december 10.	0	0	0
II.szakasz	Gerinccsatorna bélelése az 5 - 7. jelű aknák között.	2012. december 21.	50 000 000	13 500 000	63 500 000
III. szakasz	Aknák, bekötések, víznyelők építése a befogadó - 7 jelű akna között.	2012. december 28.	50 000 000	13 500 000	63 500 000
Végszámla:	Burkolat helyreállítás, levonulás, munkaterület rendezése	2013. január 30.	12 860 000	3 472 200	16 332 200
Összesen:			162 860 000	43 972 200	206 832 200

Budapest, 2012. november 30.

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: Bonex Kft.
címe: 1134 Budapest, Szabolcs u. 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

kezdet: 2007. június 05.
vége: határozatlan

A módosítás kezdete: 2011. május 06.

Biztosítási évforduló: minden év 01.01.

A biztosítás rendszere: díjszámolásos
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 helyszínének 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 fentieken 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 sérüléssel károkra nincs

A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a repedéskárookra, 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 (ÁLT KIZ 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 Magyarországi 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 megszünteti. Szerződő vállalja, hogy kár esetén az előbbi díjengedményt pótlólag egyösszegben 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 Vársonbiztosítók Igazgatósága
11143 Budapest, Stefánia út 51.

QBE Magyarországi Fióktelepe

QBE Insurance (Europe) Limited Magyarországi 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 csatornafének 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 tömörséget 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 csonkkal- 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.

h

- 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
 - Vízjogi 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, hágcsókról
 - 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, 2012. november 30.



T. BUDAPESTIEK!

A BUDAPEST V. KERÜLET, BÁTHORY UTCAI CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A BONEX ÉPÍTŐIPARI Kft.

KEZDÉSI IDŐPONT: 2012. december 1.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT: 2013. január 30.

TERVEZŐ:

neve: FŐMTERV Zrt. .
címe: 1024 Budapest, Lövház u. 37.

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

Megrendelő

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

Munka megnevezése:

Bp. V .ker. Báthory utcai csatornarekonstrukció
(Akadémia u. - Báthory u. 4458150 sz. tisztítóakna)

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	5 509 407	7 447 298
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	9 668 269	57 214 492
III. FELEPÍTMÉNYI MUNKÁK	54 946 072	18 952 773
IV. HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK	2 151 136	1 052 430
V. FORGALOMKORLÁTOZÁS	3 049 541	2 868 582
Alapösszeg összesen:	75 324 425	87 535 575

Nettó összesen: 162 860 000

ÁFA: 27 % 43 972 200

Bruttó összesen:

206 832 200

azaz:

kétszázhatmilliónyolcszázharminckettőezerkétszáz

Budapest, 2012.11.30.

8./ 62-110-001-000-00-00000

Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával betongerendával

8,00	m	A.:	0,00	0,00	
		D.:	4 864		38 912

9./ 21-991-002-004-15-00105

Aszfalttörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással
5,00 km távolságra

27,00	m3	A.:	22 400	604 800	
		D.:	9 531		257 337

10./ 21-991-001-003-15-00105

Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással
5,00 km távolságra

130	m3	A.:	19 040	2 475 200	
		D.:	9 531		1 239 030

11./ 12-215-001-001-10-02560

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

6,00	db	A.:	7 632	45 792	
		D.:	21 574		129 444

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

Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig
acél, azbesztcement v. műanyag vezeték

4,00	db	A.:	8 160	32 640	
		D.:	27 112		108 448

13./ 71-961-011-001-06-66111

Csatlakozóhelyek készítése süllyesztve, fészekvéséssel, készülék, berendezés, mérő, biztosító, kapcsolóóra számára
Műdk 100

1,00	db	A.:	501	501	
		D.:	21 767		21 767

14./ 12-410-031-031-03-00165

MT műanyag tömlővezeték szerelése és bontása oszlopra, tartószerkezetre vagy feszítőhuzalra, erőátviteli célra, 380 V H05VV-F (300/500 V) MT
4 x 10 mm²

200	m	A.:	387	77 400	
		D.:	2 190		438 000

21./ M-12-619-022-001-02-00101

BEKAERT típusú Mobil kerítéskapu felszerelése felvonulási és munkaterület bekerítésére, oszlopok közé rögzített, acélhuzalból ponthegesztéssel készült tűzihorganyzott 2,00 m magas kapuelemből, elhasználódással

4 x 2,0 m

3D SUPER jelű huzal v/f: 4,0x3,0 mm, átm. cső f: 40,0x1,2 mm

4,00	db	A.:	19 200	76 800	
		D.:	2 576		10 304

22./ M-35-310-001-001-10-02500

Kaloda építése fák védelmére

36,00	m2	A.:	1 920	69 120	
		D.:	644		23 184
				<u>5 509 407</u>	<u>7 447 298</u>

28./ 21-313-003-000-00-00000

Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával,

10,1-150 m² alapterület között

5,50 m mélységig

405	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	6 928		2 805 840

29./ 21-313-004-000-00-00000

Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával,

10,1-150 m² alapterület között

többlet minden további

2,0 m mélység után

112	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	6 062		678 944

30./ 21-319-001-000-00-00000

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig

62,00	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	5 860		363 320

31./ 21-319-002-000-00-00000

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben

672	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	5 538		3 721 536

32./ 21-319-003-000-00-00000

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező útszerk. alatti 50 cm-en szelvényrészben

66,00	m ³	A.:	0,00	0,00	
		D.:	5 676		374 616

33./ 21-810-011-000-00-00000

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra

62,00	m ³	A.:	6,40	397	
		D.:	1 903		117 986

42./ K-00-000390

Szennyvízátemelés gerincvezetékénél, előirányzat

2,00	db	A.:	40 000	80 000	
		D.:	37 750		75 500

43./ 14-210-001-242-01-12101

Öblítővezeték szerelése és bontása
76,1 x 2,9 mm

214	m	A.:	33,60	7 190	
		D.:	5 088		1 088 832

44./ 14-211-003-003-56-20080

Gyűjtő- vagy nyomócső szerelése és bontása
DN 200

214	m	A.:	427	91 378	
		D.:	6 504		1 391 856

45./ 14-213-002-001-57-20200

Vákuumkút telepítése öblítéssel, 38-51 cm kútátmérővel
7,00 m kútmélységig
középkötött talajban

214	db	A.:	10 368	2 218 752	
		D.:	23 392		5 005 888

46./ 14-213-011-000-00-00000

Vákuumkutas berendezés 1300 l/min. teljesítményig,
(időarányos gépköltség)
helyszínen tartása

40,00	óra	A.:	0,00	0,00	
		D.:	8 101		324 040

47./ 14-213-012-000-00-00000

Vákuumkutas berendezés 1300 l/min. teljesítményig,
(időarányos gépköltség)
üzeme

40,00	óra	A.:	0,00	0,00	
		D.:	11 710		468 400

48./ 14-218-001-001-25-00104

Kút helyének injektálása
vákuumkútnál,
injektáló habarccsal

1 500	m	A.:	117	175 500	
		D.:	156		234 270

9 668 269	57 214 492
-----------	------------

54./ M-66-210-063-001-72-86801

Tervezett és meglévő szelvény közötti rész injektálása, tixotop állagú, zsugorodáskompenzált habarccsal

97,00	m3	A.:	74 400	7 216 800	
		D.:	32 449		3 147 553

55./ M-53-610-007-605-31-33921

BRGU típusú aknafedlap és beton-öntöttvas keret zajcsillapítóval, NA600 névleges méretben, két oldali rögzítéssel, szellőzőnyílás nélkül

5,00	db	A.:	77 440	387 200	
		D.:	16 184		80 925

56./ M-53-610-007-605-31-33921

BRGU típusú aknafedlap és beton-öntöttvas keret zajcsillapítóval, NA800 névleges méretben, két oldali rögzítéssel, szellőzőnyílás nélkül

3,00	db	A.:	109 440	328 320	
		D.:	16 184		48 555

57./ M-53-440-002-020-35-19011

Szintbeállító sarú

32,00	db	A.:	1 120	35 840	
		D.:	3 220		103 040

58./ M-53-440-002-002-15-00115

Beton szintbeállító gyűrű beépítése cementhabarcs illesztéssel, 60/10cm

1,00	db	A.:	4 480	4 480	
		D.:	11 850		11 850

59./ 53-450-021-002-35-15111

Beton felső aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, SZEBETON FSZ típusú, Betonminőség osztály: C30/37 XA2; XC2; XF1 FSZ 80/62,5/35 cm

1,00	db	A.:	13 920	13 920	
		D.:	14 268		14 268

60./ 53-450-022-002-34-14121

Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V
32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
cementhabarcs illesztéssel
ASZ 100/80/75/ 12 cm

7,00	db	A.:	14 560	101 920	
		D.:	14 268		99 876

67./ M-53-510-001-232-90-22030

Helyszínen készített kitöltő beton készítése aknában,
Előírt összetételű betonnál. Termékszabvány: MSz EN 206-1
Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XV2(H)
32-F2

0,30	m3	A.:	20 000	6 000	
		D.:	34 305		10 291

68./ 53-710-012-300-25-62000

Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknáknban a felület
kiegyenlítésére,
egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben,
5 mm vastagságban
Hvz 150

9,00	m2	A.:	202	1 818	
		D.:	3 606		32 454

69./ 53-710-015-100-25-62000

Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknáknban a felület
kiegyenlítésére,
cementhabarcsból, vízzáró kivitelben,
három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban
Hvz 80-110-150

16,00	m2	A.:	2 496	39 936	
		D.:	3 671		58 736

70./ 53-540-001-001-10-02500

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

36,00	m2	A.:	96,00	3 456	
		D.:	4 122		148 392

71./ 53-540-002-001-10-02500

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

9,00	m2	A.:	160	1 440	
		D.:	7 535		67 815

72./ 53-610-001-001-32-51349

Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló
cementhabarccsal,

88,00	db	A.:	1 328	116 864	
		D.:	3 735		328 680

73./ 31-110-002-080-15-01210

Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése.
Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással.
Termékszabvány: MSz 339: 1987
Anyagminőség: B 60,50
BVM gyártmányú,
8mm névleges átmérővel

0,16	t	A.:	313 600	50 176	
		D.:	428 258		68 521

80./ M-53-715-140-401-20-13551

Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban,
beton bekötő csőcsonkkal,
LEIER gyártmányú,
egyidejűleg beépítve
DN500

1,00	db	A.:	18 080	18 080	
		D.:	8 372		8 372

81./ M-53-715-130-301-20-13551

Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban,
beton bekötő csőcsonkkal,
egyidejűleg beépítve aknafalban
110/160T

1,00	db	A.:	17 410	17 410	
		D.:	2 254		2 254

82./ 53-610-012-002-01-01331

Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel,
ACO MULTITOP típusú, víznyelőrács és keret öntöttvasból (ár kérésre a 0 Ft
anyagköltségű tételeknél)
terhelési osztály: D400, íves kivitelben
500 x 500 mm 67863

3,00	db	A.:	0,00	0,00	
		D.:	12 236		36 708

83./ M-53-610-011-352-11-21001

Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga:
lemezgrafitos (GG) öntvény Bevonat: bonobit oldalbeömlős kivitel
oldalbeömlős

1,00	db	A.:	84 960	84 960	
		D.:	10 240		10 240

84./ 53-470-021-011-32-51363

Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel,
SW UMWELTTECHNIK MAGYARORSZÁG gyártmányú, VNY-Á típusú,
Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37
XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003
átmeneti idom, rács alá
32/32/10cm

1,00	db	A.:	6 848	6 848	
		D.:	8 758		8 758

85./ M-53-470-021-001-32-51363

Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel,
Cementminőség:
CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2
Szabvány: MSzEN 1917: 2003 felső elem,
átm. 45/15/5 cm

4,00	db	A.:	4 560	18 240	
		D.:	8 758		35 032

IV. HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK

91./ 61-210-001-011-27-00190

Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése
M-50 jelű szemcsés anyagból
15-25 cm vastagságban

34,00	m3	A.:	6 800	231 200	
		D.:	6 381		216 954

92./ 61-310-021-100-23-71000

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

34,00	m3	A.:	14 112	479 808	
		D.:	5 767		196 078

93./ 63-510-012-200-30-75010

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg
szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós
permetezéssel,

3,0-5,0 cm vastagságban

AC-22 kötő/F 50/70 keverékből

13,00	m3	A.:	56 800	738 400	
		D.:	20 531		266 903

94./ 63-510-021-420-30-75020

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének
előzetes letakarításával,

3,5-5,0 cm vastagságban

AC-11 kopó/F 50/70 aszfaltbetonból

7,00	m3	A.:	62 080	434 560	
		D.:	22 011		154 077

95./ 62-210-012-001-20-35470

Kiemelt út, kerékpárút, járda és kerti szegély készítése, az alapárok
kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással
FRÜHWALD gyártmányú, JS20 jelű, 100/20/5 cm méretű járdaszegélyből
szürke

8,00	m	A.:	3 616	28 928	
		D.:	3 580		28 640

96./ 63-510-036-100-30-76000

Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó
máshozátórban keverve,

száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel beépítve

2,5-3,0 cm vastagságban

MA-4 20/30 keverékből

1,00	m3	A.:	82 400	82 400	
		D.:	125 857		125 857

V. FORGALOMKORLÁTOZÁS

99./ 12-215-022-001-15-12840

Táblák letakarása fekete fóliával, építés és bontás

20,00	db	A.:	33,60	672	
		D.:	6 182		123 640

100./ 12-513-024-032-25-11020

MOBIL alumínium oszlop kihelyezése, elhasználódással,
 átm. 76x4,0 mm, betontömbös
 1/1-es 3500 mm magas

20,00	db	A.:	5 760	115 200	
		D.:	8 436		168 720

101./ M-12-513-031-001-27-20000

Elsőbbséget szabályozó jelzőtábla felszerelése bilincsekkel, külön
 tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, háromszög alakú
 EG jelű (70 cand/m²) általános fényvisszaverő képességű fólia
 bevonattal ábra nélkül
 700 mm-es

2,00	db	A.:	3 072	6 144	
		D.:	3 864		7 728

102./ M-12-513-031-104-27-20000

Veszélyt jelző táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben
 szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú
 EG jelű (70 cand/m²) általános fényvisszaverő képességű fólia
 bevonattal ábrával
 700 mm-es

25,00	db	A.:	3 072	76 800	
		D.:	3 864		96 600

103./ M-12-513-031-205-27-20040

Utasítást adó jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben
 szereplő oszlopokra, elhasználódással, kör alakú EG jelű
 (70 cand/m²) általános fényvisszaverő képességű fólia
 bevonattal ábrával
 átm. 700 mm

10,00	db	A.:	3 536	35 360	
		D.:	3 864		38 640

104./ M-12-513-031-105-27-20040

Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő
 oszlopokra, elhasználódással, kör alakú EG jelű (70 cand/m²)
 általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal ábrával
 átm. 700 mm

15,00	db	A.:	3 536	53 040	
		D.:	3 864		57 960

111./ 12-215-021-001-10-02500

Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása

500	m	A.:	171	85 500	
		D.:	2 061		1 030 500

112./ K-00-000546

Burkolati jel takarása ragaszott fekete jellel

18,00	m2	A.:	2 000	36 000	
		D.:	3 220		57 960

113./ K-00-000547

Útburkolati jelek készítése ragasztással
sárga színben – kézi jel –

90,00	m2	A.:	16 000	1 440 000	
		D.:	6 440		579 600

3 049 541	2 868 582
-----------	-----------

75 324 425	87 535 575
------------	------------

FELHATALMAZÓ LEVÉL

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

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a **BONEX Építőipari Kft.** –vel 2012. november 30. napján „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz IX. ütemében a Budapest V. kerület, Báthory utca (Akadémia utca-4458150 sz. tisztítóakna, Báthory u. 1. között)” 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 – megbizzuk 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: 2012. év november hó 30. naptól 2013. év március hó 31. 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) A beszédési megbízás alapján teljesíthető összeg felső értékhátára: a teljesítést igazoló dokumentum alapján kiállított számla összege magyar forintban vagy devizában.
- b) A beszédési megbízás benyújtásának időpontja: a teljesítésigazolás melléklékében 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 signatures and initials:
 Kf
 Dhe
 h

Handwritten mark:
 NK

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

Kelt. Budapest, 2012. november 20. hó nap

Wolter Tera

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója 2012. 01. 09.-án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2012. 01. 09. hó nap

BUDAPEST BANK ZRT.

Szenténé
Golics Katalin

Marosán Gyöngyi

Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató