

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.

Telefon: +36 1 4554 224

Telefax: +36 1 4554 232

Számlavezető bank: Budapest Bank Zrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009

Adószám: 10893850-2-44

Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418

Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

- a továbbiakban mint Megrendelő

COLAS-ALTERRA Zrt.

Székhelye: 1103 Budapest, Sibrik Miklós út 30.

Telefon: +36 1 883 1440

Telefax: +36 1 883 1599

Számlavezető bank: Raiffeisen Bank Zrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 12001008-00151278-00100007

Adószám: 13961149-2-42

Cégjegyzék szám: Cg 01-10-045655

Statisztikai számjel: 13961149-4120-114-01

- a továbbiakban mint Vállalkozó

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Vállalkozó, mint az eljárás második szakasz VII. ütemének nyertes Ajánlattevője között jön létre a köztük 2010. október 1. napján megkötött 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.

1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VII. ütemében a Budapest XVI. kerület Szabadsíki út (Cinkotakert utca – Rádió utca között)” munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az ajánlattételi dokumentáció alapján, valamint a Vállalkozó által 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: 125.100.000 Ft
ÁFA: 33.777.000 Ft
bruttó: 158.877.000 Ft

azaz: Százötvennyolcmillió-nyolcszázhetvenhétezer forint.

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az általános forgalmi adót a Megrendelő fizeti.

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált összegű átalányár.
- 2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó 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,
 - 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: 80 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) engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata.

4. A Vállalkozó jogai, kötelezettségei

- 4.1. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, az FCSM Zrt. Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.
- 4.2. Vállalkozó 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 Vállalkozót terhelik.
- 4.4. Vállalkozó 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. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.
- 4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet rendelet 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 Vállalkozót terheli. Vállalkozó 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 Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.
- 4.9. Vállalkozó 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. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.
- 4.11. Vállalkozó 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. E kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.
- 4.12. Vállalkozó az alvállalkozójának teljesítéséért is felel. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése esetén a Megrendelő felhívására a Vállalkozó 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 Vállalkozó köteles az állag-és vagyoni védelem valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, az esetlegesen okozott károk késedelem nélküli helyreállítására, megtérítésére.
- 4.14. A vállalkozás tárgyának átadás-átvételéig a Vállalkozó feladatát képezi a munkaterület szükséges elkerítése, őrzése, kivilágítása, a közúti és tájékoztató táblák elhelyezése.
- 4.15. Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.
- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó 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 Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó 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. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességéért a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.
- 4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.

- 4.20. Vállalkozó 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 Vállalkozó 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 Vállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A Megrendelő ugyanakkor elvárja a Vállalkozótól, 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 Vállalkozót terhelik és a javítási, újraépítési, illetve szerelési munka a kivitelezési határidőt nem módosíthatja.

6. Teljesítés

6.1. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező *Tervezett megvalósulási 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 Vállalkozó hívja meg.

6.3. Vállalkozó 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 Vállalkozó ismételten készre jelenti a munkát; az új átadás átvételi eljárásra a 6.2. pontban foglaltak irányadók.

6.4. Amennyiben az átadás-átvételi eljárás során, illetve a fenti javítások előírt I. osztályú minőségben való elvégzése után megállapításra kerül, hogy a Vállalkozó szerződésszerűen teljesített, a Megrendelő köteles a kivitelezési munkákat átvenni, és a teljesítést az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.

6.5. Vállalkozó a szerződés teljesítése érdekében felmerülő szombati, vasárnapi, vagy ünnepnap, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre nem tarthat igényt.

6.6. Ha a Vállalkozó 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. Vállalkozó 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.

7.4. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridő elmulasztása esetén a részfizetést a Megrendelő mindaddig visszatarthatja, amíg az előírt részfeladatot az előírt műszaki tartalommal a Vállalkozó elvégzi.

7.5. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridők be nem tartása esetén Megrendelő felszólíthatja Vállalkozót a lemaradás okának írásbeli indoklására.

7.6. Leigazolt teljesítés esetén Vállalkozó számláit a Megrendelő köteles befogadni.

7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Vállalkozó 12001008-00151278-00100007sz. számlájára (számlavezető pénzügyi intézmény neve és számlaszáma).

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 Vállalkozó részéről. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve egyéb módon nem megfelelő, Megrendelő a benyújtott számla nettó értékét visszatartja.

7.9. Megrendelő jelen szerződés aláírásával egyidejűleg hozzájárulását adja, hogy az igazolt, szerződésszerű teljesítés esetén a fizetési határidő eredménytelen elteltét követően a Vállalkozó a Megrendelő jelen szerződésben megjelölt számlája terhére beszedési megbízást nyújthat be, és felhatalmazza a Budapest Bank Zrt.-t, hogy a Vállalkozó követelését a 10102093-04853203-00000009 számú számlája terhére elégítse ki. (7. sz melléklet)

8. Jótállás, szavatosság

8.1. Vállalkozó az általa megvalósított létesítményekre és tartozékaira 18 hónap jótállást vállal. Vállalkozó 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 Vállalkozó 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 jótéjesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.

9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó 1.251.000,- Ft késedelmi kötbér terheli.

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

9.6. Amennyiben Vállalkozó szerződésszerű teljesítési kötelezettségének nem tesz eleget és emiatt a Megrendelő él az erre az esetre fenntartott felmondás jogával, a Megrendelő jogosult a Vállalkozótól 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 jótéjesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jótéjesítési biztosítékból 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 Vállalkozó ellen végelszámolás, csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.

9.9. A Vállalkozó *felelősségbiztosítással* tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Vállalkozó 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 kísérlik 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

- Vállalkozó részéről

Név: Geönczeöl Gergely
Telefon: +36 1 883 1440
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.

A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezik:

Tervezett Megvalósítási és pénzügyi ütemterv

Felelősségbiztosítás

Előírások a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz

Információs tábla

Csatorna kiviteli tervdokumentáció

A Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés

Felhatalmazó levél

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

00 Kelt: Budapest, 2012. 07.06.



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
01/1.

[Handwritten signature]

Megrendelő: **Mező Ferenc**
osztályvezető

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Vállalkozó
Görbendi László
vezérigazgató

Bartha Árpád
gazdasági igazgató

1.sz. melléklet
Tervezett megvalósítási és pénzügyi ütemterv

Budapest, XVI. kerület, Szabadföldi út (Cinkotakert utca - Rádió utca között)
csatornarekonstrukció

szerződéséhez

	dátum	szakasz értéke	ÁFA	összesen
<u>1. Rész-számla</u>	2012.08.31.	18 608 625	5 024 329	23 632 954 .- Ft
/Előkészítő munkák, Forgalomtechnika, 1-3 aknaköz gerinccsatorna építés 71,4 fm/	15%			
<u>2. Rész-számla</u>	2012.09.28.	41 413 313	11 181 595	52 594 908 .- Ft
/Forgalomtechnika, 3-6 aknaköz gerinccsatorna építés 158,9 fm hosszban aknaépítés, víznyelők építése, csatornák megsszüntetése/	33%			
<u>3. Rész-számla</u>	2012.10.31.	42 664 312	11 519 364	54 183 676 .- Ft
/Forgalomtechnika, 7-10 aknaköz gerinccsatorna építés 163,7 fm hosszban aknaépítés, víznyelők építése, csatornák megsszüntetése/	34%			
<u>Végszámla</u>	2012.11.28.	22 413 750	6 051 713	28 465 463 .- Ft
/Forgalomtechnika, 11-12 aknaköz gerinccsatorna építés 86 fm, befejező munkák, burkolat helyreállítási munkák/	18%			
Összesen:		125 100 000	33 777 000	158 877 000 .- Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételének díja		0	0	0 .- Ft
Mindösszesen:		125 100 000	33 777 000	158 877 000 .- Ft

Budapest, 2012 július 6.



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
01/1.

[Signature]
 Dr. Medovárszki Ferenc
 ált. vezérigazgató / elnök-vezető

[Signature]
 Görbedi László Vállalkozó
 vezérigazgató

[Signature]
 Bartha Árpád
 gazdasági igazgató

[Signature]

[Signature]

FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

We

72

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Jelen biztosítási szerződés alapján az UNIQA Biztosító Zrt. arra vállal kötelezettséget, hogy az itt meghatározott biztosítási események bekövetkezése esetén a Biztosítottnak, a szerződésben meghatározott módon és mértékben kártérítést fizet, ha a szerződésben meghatározott díjat számára megfizették.

A kötvény, valamint a kötvényben meghatározott biztosítási szabályzatok és záradékok és adatközlők képezik a biztosítási szerződést. A továbbiakban a "szerződés" szó fogalmába jelen kötvény, a benne hivatkozott szabályzatok, záradékok, adatközlők, jognyilatkozatok, ajánlatok is beleértendők.

Szerződő : Colas-Hungaria Zrt.
Budapest
Kórház u. 6-12. (Globe 3 Irodaház)
1033

Biztosított : Colas Csoport magyarországi érdekeltségei
1033 Budapest, Kórház u. 6-12.,

Kockázatviselés kezdete : 1998.01.01
Kockázatviselés lejárata : 2012.12.31

Módosítás dátuma : 2012.01.01

Biztosított módok	Díj
Kombinált felelősség	9.673.165 Ft
Összesen	9.673.165 Ft
Engedményekkel csökkentett éves díj	9.673.165 Ft

Díjfizetés módja : banki átutalás
Díjfizetés gyakorisága : negyedéves
Negyedévente fizetendő : 2.418.291 Ft

UniCredit Bank Hungary Zrt.10900042-00000005-00831047

Az Ön biztosításának közvetítője :

Marsh 1 Kft.

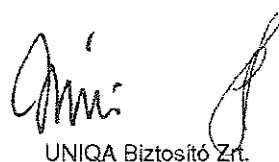
1082 Budapest, Futó u. 47-53.

RIG 990

Telefon 4654200

99991231 55763489 200 HFKHRA

Budapest, 2012.01.11


UNIQA Biztosító Zrt.

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

A biztosításra vonatkozó biztosítási szabályzatok

Perfekt Felelősségbiztosítási Szabályzat

Ált.Fel.Körében Okozott Károk Fel.Bizt.Szabályzat

Szolgáltatói Felelősségbiztosítási Szabályzat

Termék Felelősségbiztosítási Szabályzat

Tevékenység, kockázatviselési hely

Egyéb és vegyes

Magyarország, .

Érvényességi terület

: Magyarország

Külön megállapodások/záradékok

Biztosítottak

a COLAS csoport alábbi magyarországi érdekeltségei:

Colas Hungária Zrt. (1033 Budapest, Kórház u.6-12)

Alterra Építőipari Kft. (1103 Budapest, Sibrik Miklós u. 30.)

EGUT Zrt. (3300 Eger, Deák Ferenc út 49.)

COLAS-ÉSZAKKŐ Bányászati Kft.(3915 Tarcál, Pf.26)

DEBMUT Zrt. (4025, Debrecen, Barna u. 15.)

Colas Építő Zrt. (3300 Eger, Deák Ferenc út 49.)

Colas-Alterra Zrt. (1103 Budapest, Sibrik Miklós út 30.)

Colas Út Építőipari Zrt. (3300 Eger, Deák Ferenc út 49.)

Fedezett veszélynek:

Általános felelősségbiztosítás

Termékfelelősség biztosítás

Master policy no.:

XFR0051186CE12A

Területi hatály: Magyarország

Kombinált limit: HUF 446.138.750./ kár / év (EURO 1.525.000,-)

Önrészesedés:

HUF 446.138.-.káreseményenként (EUR 1.525,-)

A kötvényben alkalmazott átváltási árfolyam/ Exchange rate used:

1 EUR= 292,55 (30.09.2011, www.oanda.com)

Trigger: Claims made basis

Other coverages:

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

- Bodily injuries, property damage and consequential financial loss
- Személyi sérülés, vagyoni kár és pénzügyi veszteség
- Damage to existing or surrounding properties
- Meglévő és környezeti vagyon
- Goods in Care/custody/control in respect of Public Liability only
- Általános felelősségre vonatkozóan csak a termékek kezelése/őrzése/ellenőrzése
- Insured liability for and on behalf of its Sub-contractors, without any waiver of recourse against the sub-contractors
- A biztosított felelős az alvállalkozói helyett, anélkül, hogy az alvállalkozókkal szemben jogi felelősséggel él
- Dismantling and reinstallation costs in respect of Product Liability only
- Az általános felelősség tekintetében a lebontás és visszaállítás költségei

Standard EXCLUSIONS: (Kizárások)

Exclusion of any loss as the consequence of a foreign or civil war.

The Insurer will not indemnify the insured in respect of any consequence whether direct or indirect of war invasion act of foreign enemy hostilities (whether war be declared or not) civil war rebellion revolution insurrection or military or usurped power.

Minden kár kizárva ami idegen vagy polgárháború következménye

A biztosítót nem terheli kárkifizetési kötelezettség, amennyiben a káresemény direkt vagy indirekt módon háború vagy háborús esemény (függetlenül attól, hogy a háború deklarált-e), polgárháborús felkelés, lázadás, katonai puccs, vagy erőszakos hatalomátvétel következménye.

Exclusion of any loss as the consequence of terrorism, riot or civil disturbance, attacks, sabotage, strike or lockout.

Minden kár kizárva, ami terrorizmus, lázadás, polgári zavargás, támadás, szabotázs, sztrájk vagy elbocsátás következménye.

Nuclear risks.

The insurer shall not indemnify the Insured in respect of bodily injury or property damage or financial loss arising out of atomic or nuclear energy/radiation, and specially resulting from but not limited to:

- a) work on or at any nuclear facility or installation
- b) the supply of products for use in any nuclear facility or installation

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

c) the operation of any nuclear facility or installation

Atom veszély

A biztosítót nem terheli kártalanítási kötelezettség testi sérülés, vagyoni kár, pénzügyi veszteség tekintetében, ha azt atom vagy nukleáris energia/sugárzás okozza és különösen amennyiben kapcsolatba hozható, de nem kizárólagos eredménye a következőknek:

a) Nukleáris üzemben vagy felszereléssel végzett munka

b) Termékek gyártását nukleáris üzemben vagy felszereléssel végzik

c) Nukleáris gyár vagy felszerelés használata, működtetése.

Fines and penalties. Punitive exemplary and multiplied damages.

Bírságok, büntetések és büntető kártérítések, valamint többszörös károk.

Exclusion of any damage as a result of asbestos or any product containing asbestos, lead, formaldehyde.

Kizárásra kerül minden krá, ami azbeszt, azbesztet tartalmazó termék, ólom vagy formaldehide eredményez

Exclusion of any loss resulting from the insured's social management as regards its employees.

specifically, social management concerns the insured's acts relating to:

-dismissal procedures, discriminatory, practices including sexual harassment, mobbing or any other case of employer's practice liability.

-management of company's provident plans for the benefit of employees (employee's benefit liability),

A biztosító nem felelős a munkavállalásból eredő társadalmi veszteségekért.

Társadalmi veszteségek különösen a következő biztosított cselekedetek kezelését jelenti:

-a biztosított cselekedeteit az elbocsátásokkal és a diszkriminációval - ide értve a szexuális zaklatást és a kiközösítést - kapcsolatban

-a munkavállaló juttatását érintő igazgatói döntéseket.

Employers' liability & Workers' compensation: exclusion of any compensation due to accident at work or occupational disease not based on liability.

Munkáltatói felelősség és dolgozói kártalanítás: Kizárásra kerül minden olyan munkahelyi balesetből vagy foglalkozási betegségből eredő kártalanítás mely nem felelősségen alapul.

Cost of products, works, or services sold or supplied by the insured,

A biztosított által eladásra kínált termékek, nyújtott szolgáltatások, munka költsége.

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

Exclusion of any loss resulting from any electric field or electromagnetic radiation by any device or equipment.

Kizárásra kerül minden olyan kár, ami elektromos vagy mágneses mező illetve bármilyen eszköz vagy berendezés elektromágneses sugárzásából ered.

Exclusion of computer virus

The Insurer will not indemnify the Insured in respect of any sums the Insured becomes legally liable to pay as damages in respect of claims arising directly or indirectly from the effect of a Computer Virus

For the purpose of this exception the term Computer Virus is understood to be any computer programme that propagates by replicating itself (or parts of itself)

Furthermore the Insurer will not indemnify the Insured in respect of any sums the insured becomes legally liable to pay as damages in respect of claims arising directly or indirectly from unauthorized to electronic data.

Kizárásra kerülnek a számítógépes vírusok

Kizárásra kerül a biztosított felelőssége alapján fennálló olyan pénzügyi kötelezettség, aminek az oka bármiféle károsodás, ami eredetét vagy alakulását tekintve számítógépes vírus direkt vagy indirekt hatására vezethető vissza.

Számítógépes vírus alatt értendő minden olyan számítógépes program ami önmagát (illetve valamely részét) megsokszorozva terjed.

Pure financial loss.

Anyagi veszteség

OTHERS Exclusions:

Non accidental Pollution and contamination (INCLUDING COSTS OF REMOVING NULLIFYING OR CLEANING UP POLLUTION OR CONTAMINATION SUBSTANCES)

USA/Canada: To be noted that business trips and indirect exports are to be covered by local policy.

Egyéb kizárások:

Nem véletlenszerű szennyezés és szennyezettség (beleértve az eltávolítás és megsemmisítés költségeit illetve a szennyezés összetevőinek eltávolítását)

USA/Canada: Az üzleti utakra és az exportra a helyi szerződés nyújt fedezetet EPL (Employer's Practice Liability)(Munkáltatói felelősségbiztosítás)

All losses resulting from the social administration and practices of the company with regard to its employees are excluded. Social administration and practices concern all company procedures concerning redundancy policy.

Discriminatory practices including sexual harassment, and contact with social partners(for example Trade Unions)

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

(Kizárt minden kár ami abból ered, ahogy a biztosított a munkavállalóival és partnereivel kapcsolatos szociális ügyeket kezeli.

A szociális ügyek kezelése jelenti különösen a biztosított gyakorlatát az elbocsátásokkal és a diszkriminációval -beleértve a szexuális zaklatást és a kiközösítést -kapcsolatban, valamint a társaság munkavállalóit érintő jóléti csomagjainak kezelését és a szociális partnerekkel való kapcsolatot.

-Exclusion of Directors and Officers liability (D&O)

Vezetői felelősség biztosítás

-Exclusion of all damage as a result of fungal contaminations

Minden olyan kárkizárva amit gombaölő szer szennyeződése okoz

Special exclusions to Third Part Liability Section:

-the expenditure incurred in doing or making good or replacing anything covered or coverable under

-damage to any property or hand or building caused by vibration or by the removal or waeking of support or injury or

-liability upon:

a) bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor(s) or any other firm connected

b) loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor(s), the Principal(s) or

c) any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft;

d) any agreement by the insured to pay any sum by way of indemnity or otherwise unless such liability would have

Speciális kizárások a kötelező gépjármű-felelősségre vonatkozóan:

-a biztosító nem téríti azokat a költségeket, melyek termékek készítésekor vagy bármiféle fedezék eltávolítása során merül fel

-bármiféle ingatlan, épület rezgése, eltávolítása által okozott kár vagy sérülés

-a következő felelősségekre vonatkozik:

a) vállalkozókkal vagy más cégekkel kapcsolatba kerülő dolgozók, munkavállaló testi sérülései, betegségei

b) vállalkozók, igazgatók felügyeletéből, irányításából vagy az ingatlanokból, azok gondozásából adódó veszteségek, károk

c) minden baleset, melyet közúti jármű, vízi jármű, hajó vagy repülőgép okozott

d) bármilyen megállapodás, mely alapján a biztosítottnak fizetnie kell

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

bizonyos összeget kárpótlás vagy más ok miatt anélkül hogy felelőssége lenne

Other exclusions:

Egyéb kizárások

-Earthquake

-Földrengés

-Flood and inundation

-Árvíz és belvíz

-Windstorm

-Vihar

-Property in Off-site Storage

-Külső raktárban elhelyezett vagyon

-Loss of profits -Profit veszteség

-Damages or consequential losses relating to:

-Károk és következményeik a következőkre vonatkozólag:

Testing of Machinery and Installations

Gépek és felszerelések tesztelése

Crops, Forests and Cultures

Termések, erdők és kultúrák

Dams and Water Reservoirs

Töltések és víztározók

Sections

Körzetek

Camps and Stores

Táborok és raktárak

Safety Measures with Respect to Inundation

Biztonsági intézkedések árvízzel szemben

Removal of Debris from Landslides

A földcsuszamlások okozta romok eltávolítása

Fire-Fighting Facilities and Fire Safety on Construction Sites

Tűzoltási lehetőségek és tűzbiztonság az építési területeken

Contract Works Taken Over or Put into Service

A szerződéssel kapcsolatos munkák átvétele vagy a szolgáltatásként nyújtása

Water Supply and Sewer Pipes

Vízszolgáltatás és szennyvízcsövek

Drilling Work for Water Wells

Vízaknák fúrási munkálatai

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY MELLÉKLET

Vibration

Rezgések

- Aircraft, spacecraft, watercraft liability
- Repülőgép, űrhajó, vízi jármű felelősség
- Aviation including space/aircraft products -Légi közlekedés tartalmazza az űrhajó/repülőgép termékeket is
- Product recall costs
- Termékvisszahívás költsége
- Goods in transit
- Termékek szállítás közben
- Fines and penalties
- Bírságok, büntetések
- Tobacco and derivatives
- Dohány és származékai
- Automobile liability
- Gépjármű felelősség
- Rip and tear costs (or dismantling and reassembly costs)
- Bontási és helyreállítási költségek
- tenant's liability
- Bérlői felelősség
- Cross liability
- Kereszt felelősség
- copyright and patent infringement
- Szerzői jog megsértése és szabadalmi vétség
- GMO (Genetically modified organisms)
- Genetikailag módosított organizmusok
- TSE/BSE (transmissible spongiform encephalopathies including-but not limited to-vCJD and nvCJD, bovine spongiform encephalopathy)
- TSE/BSE Fertőző élősködő formák (kegye marhakór)

Minden vita, jogvita, vagy értelmezési kérdés esetén az eredeti angol szöveg az alkalmazandó.

A jelen szerződés az AXA Corporate Solutions-nél (Párizs) megkötött nemzetközi biztosítási program részét képezi, amely DIC/DIL fedezetet nyújt.

A jelen szerződés osztja a nemzetközi program (Master Vertrag) sorsát. A biztosított cégcsoportból való kiválása ill. a nemzetközi program megszűnése automatikusan maga után vonja jelen szerződés megszűnését minden egyéb megállapodás és felmondás nélkül.

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

MELLÉKLET

RÉSZLETEZŐ

Biztosítási védelem terjedelme	Díjszámítás alapja	Ft	Díj ezrelékben	Éves díj
	Kártérítési limit	Ft	kár/év	Ft
	Önrész %	Ft	Min	
	Önrész érték	Ft	Max	

Biztosítási módok
Kombinált felelősség

Kombinált felelősség

446.138.750

9.673.165

446.138.750 / 446.138.750

Összesen

9.673.165

ELŐÍRÁSOK

a Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság 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 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.
- 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 készrejelentése
 - 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, hágsókról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földviasszatöltési 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.

T.

BUDAPESTIEK !

**A BUDAPEST XVI. SZABADFÖLDI ÚT
(CINKOTAKERT UTCA – RÁDIÓ UTCA
KÖZÖTT)
CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET
ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI
A FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT.**

KEZDÉSI IDŐPONT: 2012. augusztus 6.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2012. november 28.

TERVEZŐ

neve: MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
címe: Bp. I. Várfok u. 14.

BERUHÁZÓ

neve: FCSM Zrt.
címe: Bp. VIII. Asztalos S. u. 4.

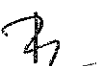
KIVITELEZŐ

neve: COLAS - ALTERRA Zrt.
címe: Bp. X. Sibrik Miklós út 30.

FŐÉPÍTÉSVEZETŐ

neve: Geönczeöl Gergely
telefon: 06-1-883-1440





CSATORNA KIVITELI
TERVDOKUMENTÁCIÓ

Budapest, 2011. október hó

SZ-17	Kör alakú tisztítóakna 2,03-6,0 m mélységre előregyártott felmenő résszel Ø20 Ø60 csatornacsőhöz „A” típus
SZ-18	Ejtőcsöves bukóakna NA500 kőagyag csőre történő rácsatlakozásnál "B" típus
SZ-19	Méret és mennyiség számítás csatornákhöz



TÉTELES KÖLTSÉGVETÉS





ÖSSZESÍTŐ

BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJA

Csatornarekonstrukciós munka	110 604 067 .- Ft
Melléklétesítmények	0 .- Ft
Forgalomtechnika	1 127 209 .- Ft
Burkolat helyreállítás	7 926 387 .- Ft
Víz kiváltás	3 751 255 .- Ft
Víztelenítés	0 .- Ft
Lerakóhelyi díj	<u>1 691 083 .- Ft</u>
Csatornaépítés összesen :	125 100 000 .- Ft
ÁFA 27 %	33 777 000 .- Ft
Mind összesen :	158 877 000 .- Ft
Közút nem közlekedési célra való igénybevételének díja	0 .- Ft
ÁFA 27 %	0 .- Ft
Összesen:	0 .- Ft
 Díj összesen	 125 100 000 .- Ft
ÁFA összesen	<u>33 777 000 .- Ft</u>
Teljes vállalási díj:	158 877 000 .- Ft

Budapest, 2012. július 6.




Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Előkészítő, bontási munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
0	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása géppel, a törmelék elszállításával	52,2	m3	0	8 069	0	421 202	421 202
2	Járdaburkolat bontása, a törmelék elszállításával	1,5	m3	0	8 069	0	12 104	12 104
	Meglévő burkolt rézsű bontása 40x40x10 beton burkolólap	22	m2	0	15 000	0	330 000	330 000
	Meglévő csapadékvíz surrantó bontása 7 helyen	18,2	m2	0	15 000	0	273 000	273 000
3	Kiemelt útszegély bontása, a törmelék elszállításával	29	m	0	1 056	0	30 624	30 624
4	Meglévő csatorna szakaszok bontása , a törmelék elszállításával	31,5	m3	0	35 783	0	1 127 165	1 127 165
6	Meglévő aknák és víznyelők törmelékre bontása, a törmelék elszállításával	23	m3	0	35 783	0	823 009	823 009
7	Meglévő víznyelő rácsok bontása		db	0	1 225	0	0	0
8	Meglévő aknafedlapok bontása	12	db	0	2 216	0	26 592	26 592
9	Közmű feltárása kézi erővel, kutatóárok készítése, III.-IV. talajosztályban, dúcolással, föld visszatöltése kézi erővel, tömörítéssel előirányozva	24,3	m3	0	17 968	0	436 622	436 622
10	Meglévő kábelek keresztezésénél a kábelek, kábelsáv felfüggesztése, üzembiztosítása	18	db	1 196	8 370	21 528	150 660	172 188
11	Meglévő vízvezeték, vízbekötés felfüggesztése és üzembiztosítása	10	db	1 196	8 370	11 960	83 700	95 660
12	Meglévő gázvezeték felfüggesztése és üzembiztosítása	3	db	1 196	8 370	3 588	25 110	28 698
	bozót és cserjeirtás	1,4	10m2	0	30 775	0	43 085	43 085
	meglévő csapadékvíz átvezeték alátámasztása	11	db	0	25 000	0	275 000	275 000
15	A csatornakiépítés során a feltárandó és keresztezendő egyéb közművek üzemeltetőitől a jelenlévő szakközegek tevékenységének biztosítására előirányzat (Vízművek, Gázművek, ELMŰ, T-Com, UPC)	4	db	0	72 760	0	291 040	291 040

Bontási, előkészítő munkák a csatorna építéshez

összesen:

4 385 989

CSATORNAREKONSTRUKCIÓJA

(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Alépítményi munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen bármely konzisztenciájú, III.-IV. o. talajban, dúcolt munkaárokból	1999	m3	0	3 259	0	6 514 741	6 514 741
	humusz leszedés kézi erővel	150	10 m2	0	1 500	0	225 000	225 000
3	Munkaárok és munkagödrök dúcolása és bontása, függőleges, zártosú pallózással	2847	m2	332	3 863	945 204	10 997 961	11 943 165
	akna dúcolás	207	m2	319	3 883	66 033	803 781	869 814
5	Földvisszatöltés munkaárókba, a szükséges tömörítésekkel, réteges elterítéssel I-IV. o. talajban kő és szervesanyag mentés talajból	831	m3	0	2 897	0	2 407 407	2 407 407
6	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból tömörítéssel, a cső alatti ágyazathoz és vezeték felett és mellett	1139	m3	3 396	2 897	3 868 044	3 299 683	7 167 727
7	Építési anyagok ideiglenes tárolási helyének bérleti díjaira előírányzat	150	m2	0	90 800	0	13 620 000	13 620 000
	humuszerítés	750	m2	1 000	500	750 000	375 000	1 125 000
	tömörítés 90	1167	m3	7	528	8 169	616 176	624 345
	tömörítés 85	1134	m3	7	528	7 938	598 752	606 690
	fejtett föld ideiglenes deponálása	1515	m3	100	1 220	151 500	1 848 300	1 999 800
12	Kiszoruló föld elszállítása (végleges elszállítás), lerakóhelyi díjjal	634	m3	2 926	275	1 855 084	174 350	2 029 434
13	Biztonsági védőkorlát MSZ 17066 sz	1078	m	124	621	133 672	669 438	803 110
	csapadékvíz távoltartása munkagödörtől	3	ei	0	370 000	0	1 110 000	1 110 000
	csapvíz surrantók ideiglenes elzárása	7	db	0	80 000	0	560 000	560 000
16	Nyíltvíztartás a gyűjtő csatorna építési nyomvonalán az esetleges talajvizek elvezetésére. Előírányzat		m	0	10 000	0	0	0
	csapvíz átemelése	6	db	0	50 000	0	300 000	300 000
18	Gerinccsatorna ideiglenes szennyvízelvezetése, szivattyúzási hely kiépítése mobil dugulásmentes szivattyúval, nyomócsövek bontása szerelése	10	db	0	200 000	0	2 000 000	2 000 000

CSATORNAREKONSTRUKCIÓJA

(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Alépítményi munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
19	Házibekötőcsatornák ideiglenes szennyvízelvezetése, szivattyúzási helykiépítése mobil dugulásmentes szivattyúval	4	db	0	50 000	0	200 000	200 000

Alépítményi munkák a csatorna építéshez**összesen:****54 106 233**

	lerakóhelyi díj	774,66	m3	0	2 183	0	1 691 083	1 691 083
--	-----------------	--------	----	---	-------	---	-----------	-----------

Lerakóhelyi díj összesen:**1 691 083**

Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Felépítményi munkák a csatorna építéshez				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
1	Tokos, mázas körszelvényű kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsőből belső csőátmérő: 400-600 mm között, PURATOR mázas kőagyag cső NA500, C kötési rendszerrel, L=2,0 m, KL120 - helyett ÜPE	464	m	71 685	14 337	33 261 840	6 652 368	39 914 208
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 400-600 mm között, PURATOR kőagyag GE befalazóidom NA500, KL120 - helyett ÜPE	23	db	76 125	15 225	1 750 875	350 175	2 101 050
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 400-600 mm között, PURATOR kőagyag GSA illesztőidom NA500, KL120 - helyett ÜPE	11	db	77 000	15 400	847 000	169 400	1 016 400
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 400-600 mm között, PURATOR kőagyag GZ illesztőidom NA500, KL120 - helyett ÜPE	12	db	63 030	12 606	756 360	151 272	907 632
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 200-300 mm között, PURATOR kőagyag bekötőidom NA200, F kötési rendszerrel - helyett ÜPE	4	db	11 220	2 244	44 880	8 976	53 856
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárókba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsővekhez, belső csőátmérő: 200-300 mm között, PURATOR B-gyűrű NA200 - helyett ÜPE	4	db	6 765	1 353	27 060	5 412	32 472

Munka megnevezése: BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Felépítményi munkák a csatorna építéshez				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Tokos, mázas kőagyag cső beépítése földárrokba, (földmunka, ágyazatkészítés és dúcolás nélkül), normál terhelési osztályú kőagyagcsövekhez, belső csőátmérő: 200-300 mm között, PURATOR Ü-gyűrű NA200 - helyett ÜPE	4	db	6 765	1 353	27 060	5 412	32 472
	csővédelem biztosítás, párhuzamos vezetés	10	db	0	100 000	0	1 000 000	1 000 000
	KM PVC 100	140	m	3 000	600	420 000	84 000	504 000
	Územben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása belső csőátmérő vagv	4	db	343	9 398	1 373	37 594	38 967
	Územben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása belső csőátmérő vagv	6	db	31 418	30 357	188 508	182 142	370 650
12	D 315 PVC-U cső szerelése gördülő gumigyűrűs illesztéssel (MSZ-EN 1401-1 szerinti csősorozat) tokos kötéssel	8,5	m	37 978	4 236	322 813	36 006	358 819
13	D 200 PVC-U cső szerelése gördülő gumigyűrűs illesztéssel (MSZ-EN 1401-1 szerinti csősorozat) tokos kötéssel	69,4	m	10 434	2 446	724 120	169 752	893 872
14	Csatlakozó hely készítés akna ill. víznyelő ill. meglévő csatorna falában D 315 KGFP bekötő idommal	1	db	7 259	1 997	7 259	1 997	9 256
15	Csatlakozó hely készítés akna ill. víznyelő ill. meglévő csatorna falában D 400 beton csatorna részére	1	db	7 259	1 997	7 259	1 997	9 256
16	Nedvességre duzzadó szalag Ü	1	m	5 071	2 095	5 071	2 095	7 166
17	Körülbetönözés: a tisztító akna utáni S 5000-es csövek cső körülbetonozáshoz, beton. min. C20-32/KK-vz2,s2c	4	m3	36 308	17 063	145 232	68 252	213 484
	betonacél 8 mm	0,11	t	300 000	120 000	33 000	13 200	46 200
19	FERNCO csőkuplung a felújított PVC-U házibekötés és a meglévő Ø30 beton házibekötés vízzáró kapcsolatának biztosítására	1	db	72 758	10 914	72 758	10 914	83 672
20	FERNCO csőkuplung a felújított PVC-U házibekötés és a meglévő Ø20 beton házibekötés vízzáró kapcsolatának biztosítására	4	db	72 758	10 914	291 032	43 656	334 688
21	Tisztítóakna alsó részék + vb. fedlap készítése monolit betonból, beton. min. C20-32/KK-vz2,s2c	15	m3	36 308	17 063	544 620	255 945	800 565

Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Felépítményi munkák a csatorna építéshez				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	betonágyazat C12/15	0,3	m3	36 308	17 063	10 892	5 119	16 011
23	Külső-belső mintadeszkázat készítése típus aknához íves felülettel, akna szűkítő külső, belső zsaluzása	98	m2	204	4 604	19 992	451 192	471 184
	Külső-belső mintadeszkázat készítése típus aknához sík felülettel, akna szűkítő külső, belső zsaluzása	8	m2	204	4 604	1 632	36 832	38 464
25	Vakolat készítése, vízzáró kivitelben, háromrétegben 7,50+7,50+5,0 mm vtg.-ban	99	m2	665	5 607	65 835	555 093	620 928
26	Kopásálló fenékburkolat készítése tisztító aknánál	5	m2	665	5 607	3 325	28 035	31 360
27	Aknahágcsok beépítése köracélból, műanyag bevonattal	54	db	1 376	2 178	74 304	117 612	191 916
28	Előregyártott alsó aknaszűkítő ASZ 100/80	11	db	14 706	11 314	161 766	124 454	286 220
29	Aknalejáró készítéshez akna vagy kútgyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, belső átmérő: 80 cm az előregyártott elem magassága: 75 cm	5	db	12 875	5 861	64 375	29 305	93 680
30	Aknalejáró készítéshez akna vagy kútgyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, belső átmérő: 80 cm az előregyártott elem magassága: 50 cm	9	db	9 216	5 360	82 944	48 240	131 184
31	Aknalejáró készítéséhez felső szűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, belső átmérő: 80/62.5 cm	11	db	7 394	7 513	81 334	82 643	163 977
32	Előregyártott szintbehelyező gyűrű 10 cm magas	5	db	5 112	4 244	25 560	21 220	46 780
33	Előregyártott szintbehelyező gyűrű 5 cm magas	4	db	5 112	4 244	20 448	16 976	37 424
34	Ø 600 mm-es öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, MSZ EN 124 szerinti "D400KN" osztály	12	db	58 125	5 427	697 500	65 124	762 624
35	Csatorna vízzárósági vizsgálata átm. 50 cm belméretnél	463	m	77	872	35 651	403 736	439 387
36	Csatorna vízzárósági vizsgálata átm. 30 cm belméretig	76,5	m	33	647	2 525	49 496	52 021

Felépítményi munkák a csatorna építéshez összesen:

52 111 845

Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Burkolat helyreállítási munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
2	Útbetonalap ill. járda beton alatti homokos kavicsagyazat készítése tömörítéssel 20 cm ill. 10 cm vtg.-ban	28,7	m3	3 396	1 117	97 465	32 058	129 523
	tömörítés	28,7	m3	7	775	201	22 243	22 444
4	C12 betonalap készítése járdák burkolatalap helyreállításánál 12 cm vtg.-ban	28,4	m3	30 813	10 558	875 089	299 847	1 174 936
5	6 cm AC22 KÖTŐ aszfalt kötőréteg helyreállítása adott szélességben bitumenemulziós permetezéssel	13,3	m3	60 505	32 620	804 719	433 846	1 238 565
6	4 cm AC11 KOPÓ (F) aszfalt beton kopóréteg helyreállítása adott szélességben bitumenemulziós permetezéssel	11,8	m3	70 722	32 620	834 520	384 916	1 219 436
	denso szalag	218	m	1 000	8 000	218 000	1 744 000	1 962 000
	utólagos bitumenes kiöntés	126	m	700	1 000	88 200	126 000	214 200
7	3 cm MA4 jelű öntött aszfalt helyreállítása adott szélességben	0,5	m3	101 484	62 936	50 742	31 468	82 210
	beton rézsüburkolat helyreállítás	22	m2	35 000	300	770 000	6 600	776 600
	surrantók helyreállítása	18,2	m2	25 000	4 000	455 000	72 800	527 800
	fűvesítés	750	m2	400	200	300 000	150 000	450 000
8	Kiemelt szegélysor készítése alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással	29	m	2 749	1 688	79 721	48 952	128 673

**Burkolat helyreállítási munkák a csatorna
építéshez összesen:**

7 926 387

Munka megnevezése: BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Sor-szám	Tételszám	Tétel	Mennyiség számértéke	Mérték- egység	Egységár (Ft)	Összesen (Ft)
	K.	Közúti jelzőtábla letakarása fekete fóliával, majd bontása	1	db	3 889	3 889
	2-68-02-001-01	Közúti jelzőtábla mobil oszlopának elhelyezése, majd bontása 76 mm átmérőjű csőoszlop mobil alappal (3,0 m)	15	db	11 995	179 925
	2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Veszélyt jelző tábla	18	db	8 347	150 246
	2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Utastást adó jelzőtábla	6	db	8 347	50 082
	2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Tilalmat jelző tábla	4	db	8 347	33 388
	2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal Tájékoztatást adó jelzőtábla	4	db	8 347	33 388
	2-68-02-008	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 1 db rögzítőszalaggal, majd bontása Kiegészítő tábla (175x350 mm)		db	6 597	0
	2-68-02-007	Közúti jelzőtábla elhelyezése 2 db mobil oszloppal, 4 db rögzítőszalaggal, majd bontása Nyíl alakban sávozott tábla, kikerülési irány táblával (500x2000 mm)	4	db	39 680	158 720
	K.	Útelzárást biztosító sávozott tábla elhelyezése, majd bontása (500x2000 mm)		db	14 527	0
		buszmegálló áthelyezés, ideiglenes buszmegálló létesítése (18x1 m)		db	300 000	0
	K.	Útburkolati jelek készítése ragasztással sárga színben – kézi jel –		fm	1 800	0
		sárga fényű villogó	7	db	16 806	117 642
		terelő kúp	5	db	8 000	40 000
		Közúti hídprovizórium gyalogos forgalom részére (2,0 m2/db)	27	m2	5 355	144 585
		Közúti hídprovizórium 20 t teherbírású közúti forgalom részére (7,0 m2/db)	1	db	215 344	215 344

Forgalomtechnika összesen:

1 127 209

ke

h

Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Előkészítő, bontási munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása géppel, a törmelék elszállításával	2,2	m3	0	8 069	0	17 752	17 752
	Meglévő burkolt rézsű bontása 40x40x10 beton burkolólap	4	m2	0	6 000	0	24 000	24 000
3	Kiemelt útszegély bontása, a törmelék elszállításával	7	m	0	1 056	0	7 392	7 392
4	Meglévő csatorna szakaszok bontása , a törmelék elszállításával	0,4	m3	0	35 783	0	14 313	14 313
5	Közmű feltárása kézi erővel, kutatóárok készítése, III.-IV. talajosztályban, dúcolással, föld visszatöltése kézi erővel, tömörítéssel előirányozva	8,1	m3	0	17 968	0	145 541	145 541
6	Meglévő kábelek keresztezésénél a kábelek, kábelsáv felfüggesztése, üzembiztosítása	4	db	1 196	8 370	4 784	33 480	38 264
7	Meglévő vízvezeték, vízbekötés felfüggesztése és üzembiztosítása	4	db	1 196	8 370	4 784	33 480	38 264
	bontási hulladék elszállítása	4,6	m3	4 751	1 375	21 855	6 325	28 180
	bozót és cserjeirtás	0,6	10m2	0	3 775	0	2 265	2 265
	légvezeték oszlop állékonyságának biztosítása, bontása	1	db	0	25 000	0	25 000	25 000
	me glévő csapadékvíz átereszek alátámasztása	1	db	0	20 000	0	20 000	20 000
12	A csatornakiépítés során a feltárandó és keresztezendő egyéb közművek üzemeltetőitől a jelenlévő szakközegek tevékenységének biztosítására előirányzat (Vízművek, Gázművek, ELMŰ, T-Com, UPC)	3	db	0	72 760	0	218 280	218 280

Bontási, előkészítő munkák a vízkiváltáshoz
összesen:

579 251

Munka megnevezése: BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Alépipítmenyi munkák				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen bármely konzisztenciájú, III.-IV. o. talajban, dúcolt munkaárokból	21,5	m3	0	3 259	0	70 069	70 069
	humusz leszedés kézi erővel	0,36	10 m2	0	1 500	0	540	540
3	Munkaárok és munkagödörök dúcolása és bontása, függőleges, zárt sorú pallózással	45,4	m2	332	3 863	15 073	175 380	190 453
4	Földvisszatöltés munkaárokból, a szükséges tömörítésekkel, réteges elterítéssel I-IV. o. talajban kő és szervesanyag mentés talajból	8,6	m3	0	2 897	0	24 914	24 914
5	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból tömörítéssel, a cső alatti ágyazathoz és vezeték felett és mellett	10,6	m3	3 396	2 897	35 998	30 708	66 706
6	Építési anyagok ideiglenes tárolási helyének bérleti díjaira előirányzat	17	m2	0	80 000	0	1 360 000	1 360 000
	humuszterítés	3,6	m2	0	500	0	1 800	1 800
	tömörítés 90	20,8	m3	7	528	146	10 982	11 128
	tömörítés 85	4,6	m3	7	528	32	2 429	2 461
	fejtett föld ideiglenes deponálása	11,4	m3	100	1 220	1 140	13 908	15 048
11	Kiszoruló föld elszállítása (végleges elszállítás), lerakóhelyi díjjal	10,1	m3	2 926	275	29 553	2 778	32 331
12	Biztonsági védőkorlát MSZ 17066 sz	25,4	m	124	621	3 150	15 773	18 923
	csapadékvíz távoltartása munkagödörtől	1	ei	0	100 000	0	100 000	100 000
	csapvíz surrantók ideiglenes elzárása	1	db	0	50 000	0	50 000	50 000

Alépipítmenyi munkák a vízkiváltáshoz összesen:

1 944 373

lerakóhelyi díj	16,08	m3	0	2 183	0	35 103	35 103
-----------------	-------	----	---	-------	---	--------	--------

Lerakóhelyi díj összesen:

35 103

Munka megnevezése: BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓ
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Felépítményi munkák a vízkiváltáshoz				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
1	KPE 160x9,5 PE 100 SDR 17 PN 10	7,1	m	10 850	2 170	77 035	15 407	92 442
	KPE 110x6 PE 100 SDR 17 PN 10	5,6	m	5 425	1 085	30 380	6 076	36 456
	GÖV T idom DN 150/100	1	db	30 000	1 500	30 000	1 500	31 500
	GÖV FFR idom DN 100/80	1	db	10 000	1 200	10 000	1 200	11 200
	MULTI JOINT NA 150	4	db	45 000	2 100	180 000	8 400	188 400
	MULTI JOINT NA 80	1	db	25 000	1 500	25 000	1 500	26 500
	HEGTOLDAT LAZA KARIMÁVAL D160	2	db	15 000	15 000	30 000	30 000	60 000
8	HEGTOLDAT LAZA KARIMÁVAL D110	2	db	8 000	8 000	16 000	16 000	32 000
9	ELEKTROFÚZIÓS KARMANTYÚ D160	2	db	5 000	1 800	10 000	3 600	13 600
	ELEKTROFÚZIÓS KARMANTYÚ D110	2	db	3 500	1 500	7 000	3 000	10 000
	HAWLE TOLÓZÁR NR.4000 DN 100 PN 10-16 BEÉP KÉSZLETTEL ÉS CSAPSZEKRÉNNYEL	1	db	40 000	6 000	40 000	6 000	46 000
	KARIMÁS OLDHATÓ KÖTÉS DN 150	4	db	1 800	1 000	7 200	4 000	11 200
	KARIMÁS OLDHATÓ KÖTÉS DN 100	3	db	1 500	800	4 500	2 400	6 900
	KARIMÁS OLDHATÓ KÖTÉS DN 80	1	db	1 300	500	1 300	500	1 800
15	KARIMÁS KÖTÉS SZIGETELÉSE DN 150	4	db	20 000	1 500	80 000	6 000	86 000
16	KARIMÁS KÖTÉS SZIGETELÉSE DN 100	3	db	14 000	800	42 000	2 400	44 400
17	KARIMÁS KÖTÉS SZIGETELÉSE DN 80	1	db	13 000	700	13 000	700	13 700
18	NYOMÁSPRÓBA 200-IG	12,7	m	70	1 100	889	13 970	14 859
19	FERTŐTLENÍTÉS	12,7	m	200	700	2 540	8 890	11 430

Munka megnevezése: BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓ

(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

Felépítményi munkák a vízkiváltáshoz				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
20	NYOMVONALJELZŐ	13	m	30	50	390	650	1 040
21	BETONTÖMB	0,6	m3	36 308	17 063	21 785	10 238	32 023

Felépítményi munkák a vízkiváltáshoz összesen:

771 450

Munka megnevezése: **BP. XVI. KER. SZABADFÖLDI ÚT CSATORNAREKONSTRUKCIÓJ**
(Cinkotakert utca -Rádió utca közötti szakasz)

				Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
Burkolat helyreállítási munkák								
2	Útbetonalap ill. járda beton alatti homokos kavicságyazat készítése tömörítéssel 20 cm ill. 10 cm vtg.-ban	2,3	m3	3 396	1 117	7 811	2 569	10 380
	tömörítés	2,3	m3	7	775	16	1 783	1 799
4	C12 betonalap készítése járdák burkolatalap helyreállításánál 12 cm vtg.-ban	2,3	m3	30 813	10 558	70 870	24 283	95 153
5	6 cm AC22 KÖTŐ aszfalt kötőréteg helyreállítása adott szélességben bitumenemulziós permetezéssel	0,9	m3	60 505	32 620	54 455	29 358	83 813
6	4 cm AC11 KOPÓ (F) aszfalt beton kopóréteg helyreállítása adott szélességben bitumenemulziós permetezéssel	0,8	m3	70 722	32 620	56 578	26 096	82 674
	denso szalag	17,2	m	500	5 000	8 600	86 000	94 600
	utólagos bitumenes kiöntés	7	m	500	700	3 500	4 900	8 400
	beton rézsüburkolat helyreállítás	4	m2	3 000	300	12 000	1 200	13 200
8	Kiemelt szegélysor készítése alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással	7	m	2 749	1 688	19 243	11 816	31 059

**Burkolat helyreállítási munkák a vízkiváltáshoz
összesen:**

421 078

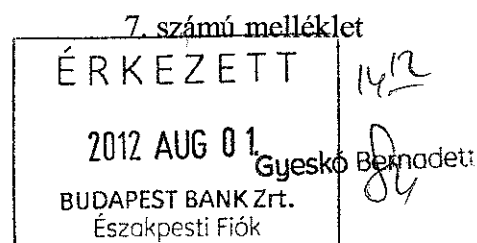
FELHATALMAZÓ LEVÉL





FELHATALMAZÓ LEVÉL

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



Tájékoztatjuk Önöket, hogy a COLAS-ALTERRA Zrt.-vel 2012.07.06. napján „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VII. ütemében a XVI. kerület Szabadsídi út (Cinkotakert utca – Rádió utca 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 – 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:	COLAS-ALTERRA Zrt.
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	12001008-00151278-00100007

A felhatalmazás időtartama: 2012. év AUGUSZTUS hó 01. naptól 2013. év január hó 28. 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.

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

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

01/1.

Kelt. Budapest, 2012. július hó 6. nap

Dr. Medgyárszki Éva
alt. vezérigazgató

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Fizető fél (számlatulajdonos) Molnár Terézia
gazdasági igazgató

Záradék

ALÁÍRÁS RENDBEN Gyeskó Bernadett

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója 2012. 08. 01. -án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2012. 08. hó 01. nap

BUDAPEST BANK Zrt.

FELHATALMAZÁS ALUNOSÍTÓ : 3
FELHATALMAZÁS DOKUMENTÁ : 03

Koczka Noémi

Gyeskó Bernadett

Budapest Bank Zrt.

Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató