

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörű Részvénytársaság**Székhelye:** 1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.**Telefon:** +36 1 4554 224**Telefax:** +36 1 4554 232**Számlavezető bank:** Budapest Bank Rt.**Pénzforgalmi jelzőszám:** 10102093-04853203-000000009**Adószám:** 10893850-2-44**Cégjegyzék szám:** Cg 01-10-042418**Statisztikai számjel:** 10893850-3700-114-01- a továbbiakban mint **Megrendelő****SADE- Magyarország Mélyépítő Kft.****Székhelye:** 1117 Budapest, Budafoki út 72-74.**Telefon:** +36 1 887 3400**Telefax:** +36 1 205 6065**Számlavezető bank:** BNP Paribas Magyarországi Fióktelepe**Pénzforgalmi jelzőszám:** 13100007-02507600-00463489**Adószám:** 11097875-2-43**Cégjegyzék szám:** Cg 01-09-680188**Statisztikai számjel:** 11097875-4221-113-01- a továbbiakban mint **Vállalkozó****PREAMBULUM**

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Vállalkozó, mint az eljárás második szakasz VIII. 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 VIII. ütemében a Budapest, I. kerület Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése” 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: 60.200.000,- Ft

ÁFA: 16.254.000,- Ft

bruttó: 76.454.000,- Ft

azaz: Hetvenhatmillió-négyszázötvennégyezer 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

Vállalt munkavégzési napok száma: 45 munkanap

- 3.1. 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.
- 3.2. 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 szerződösszerű 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, szerződösszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.
- 4.13. A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó 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 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 (szerezni), 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 7.2. 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 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 költségtöbblet 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 műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy vég számlát 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 *vég számla* 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 13100007-02507600-00463489 sz. 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 beszédési 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 24 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 602.000,- 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 10.1. 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 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: Bujdosó Barna
Telefon: +36 1 886 5510jogosult 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 8 oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írták alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: 2012. november 12.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

1/2

Megrendelő

Mező Ferenc
osztályvezető

Dr. Medovárszki Éva
áll. vezérigazgató-h.

GA



Vállalkozó

SADE Magyarország
Mélyépítő Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 72-74.
Tel.: 1/887-34-00; Fax: 1/205-60-65

FELHATALMAZÓ LEVÉL

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

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a **SADE- Magyarország Mélyépítő Kft.** –vel 2012. november 12. napján „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VIII. ütemében a Budapest, I. kerület Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése” 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, Ásztalos Sándor u.4.)
Felhatalmazással érintett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	10102093-04853203-00000009
Kedvezményezett neve:	SADE- Magyarország Mélyépítő Kft.
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	13100007-02507600-00463489

A felhatalmazás időtartama: 2012. év november hó 12. naptól 2013 év február hó 24 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 értékhatára: a teljesítést igazoló dokumentum alapján kiállított számla összege magyar forintban vagy devizában.
- b) A beszédési megbízás benyújtásának időpontja: a teljesítésigazolás mellékletében szereplő számlában megjelölt fizetési határidő lejártát követő 5. banki naptól.
- c) A felhatalmazás a felhatalmazó levél hatályának időtartama alatt csak a Kedvezményezett írásbeli hozzájárulásával vonható vissza.

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

Kelt. Budapest, 2012. nov. 12. nap

Koltai Zoltán
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. nap

BUDAPEST BANK Zrt.
Szenténa *Marosán Gyöngyi*
Szenténa
Gelics Katalin Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Marosán Gyöngyi

MŰSZAKI ÜTEMTERV

I. kerület Szilágyi Dezső tér

[illegible]

Munkanapok száma: 45 nap*

Befejezés: 2013.01.16.

*5 napos munkahetekkel tervezve

PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest I. kerület Szilágyi Dezső tér csatornarekonstrukció

1. Rész-számla

Műszaki tartalom:

55,50fm 500KG gerinc vez.ép 1sz. aknától a
kitorkolófejig,zsilipakna építésével

Készültségi fok: 40%

Teljesítési határidő: 2012.november 30.

Számla nettó összege: 24 000 000 Ft

2.számla

Műszaki tartalom:

51,00 fm gerinc vez.ép.1-3sz. aknák között.

Készültségi fok: 80%

Teljesítési határidő: 2012.december 15.

nettó összesen: 24 000 000 Ft

végyszámla

Műszaki tartalom:

Csapadékvíz leválasztó műtárgy
megépítése,csatoma összekötése a 3sz.
Aknával, víznyelő megépítéssel.Útburkolat
helyreállítása.Hiány - hibamentes műszaki
átadás teljes szakaszra

Készültségi fok: 100%

Teljesítési határidő: 2013.január 16.

nettó összesen: 11 347 500 Ft

Számla nettó összege: 59 347 500 Ft

Térítés közútnemközlekedési díj 852 500 Ft

Számla mind összegen: 60 200 000 Ft

Budapest, 2012. november 12.



GENERALI
Biztosító

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Keret építés- és szerelésbiztosítás

Szerződésszám: 9 521 1041 9 092 352 00

Szerződő-Biztosított:	SADE-Magyarország Mélyépítő Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 72-74.
Együttbiztosítottak köre:	A kivitelezésben résztvevő alvállalkozók, ill. további személyek eseti meghatározások szerint (külön díjvonzat nélkül)
Biztosítási módozat:	Contractor's All Risks (C.A.R.) építés- és szerelés biztosítás I. és II. fejezet (vagyon- és felelősségbiztosítás), a magyar jogszabályoknak megfelelően, kiegészítő záradékokkal.
A biztosítás tárgya:	A Szerződő és a Biztosított teljes mélyépítési tevékenységének (közműhálózatok építése, microtunelling és speciális mélyépítési munkák) vagyon- és felelősségbiztosítása. A kockázatba lépés időpontja előtt megkezdett munkákra nem terjed ki a biztosítási fedezet.
Elszámolás módja:	Bejelentéses
Kockázatviselés helye:	Magyarország, Lengyelország, Csehország, Szlovákia, Szerbia és Románia változó telephelyei
A biztosítás tartama:	határozatlan, felmondásig folyamatos
Biztosítás időszaka:	2012. január 01. - 2012. december 31.
A biztosítás fordulónapja:	minden év január hó 01. napja

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

Tervezett építési teljesítés:	8.000.000.000,-Ft/bizt. időszak
Önrészesedés	300.000,-Ft/káresemény
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség:	10.000.000,-Ft/káresemény, 100.000.000,-Ft/bizt. időszak

Microtunelling és egyéb sajtolási munkák esetében az önrészesedés mértéke I. és II. fejezet, valamint záradékok tekintetében: 20% de min. 1.000.000,-Ft/káresemény.

Külföldön végzett építési projektek esetében az önrészek I. és II. fejezet, valamint záradékok, forintban meghatározott értékei 100%-al megemelkednek!

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - www.generali.hu

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041395

A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

87

- 116. Részátadással átvett, vagy üzembe helyezett létesítményrészek
Önrészesedés: 1. fejezet szerint
- 119. Meglévő tulajdon
Kártérítési limit: 10.000.000,-Ft/bizt.időszak
Önrészesedés: 20%, de min. 1. fejezet szerint
- 120. Teherhordó elemek rezgése, eltávolítása vagy meggyengítése
Kártérítési limit: 120.000.000,-Ft/bizt.időszak
Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-Ft
- 218. Csőfektetések szivárgáskeresési költségei (E.A.R. záradék)
Kártérítési limit: 1.000.000,-Ft/bizt.időszak
Önrészesedés: 250.000,-Ft

2. Egyéb rendelkezések:

- A biztosítás tárgyát képező építési teljesítések fedezetbevétele, bejelentése:

A lejelentést minden hónap 10-ig kell megküldeni a Biztosító részére elektronikusan, az előző hónapban megkezdett munkákkal feltöltve az erre rendszeresített táblázatban.

Amennyiben a beruházás értéke meghaladja az 5 Mrd Ft-ot, vagy a biztosítandó tevékenység (különleges mélyépítési feladatok) jelentős mértékben eltér a vállalható kockázatok körétől, úgy a Biztosítónak jogában áll a szerződéses feltételek változtatására a viszontbiztosítási feltételek szeint, a Biztosítottnak pedig joga van más Biztosítótársaságnál elhelyezni a kockázatot.

- Bejelentés formája: A Szerződő a projektet az erre rendszeresített mellékelt bejelentő adatlapon a Biztosító részére bejelenti. (1.sz. melléklet)

- Fedezetigazolás: A Biztosító 15 napon belül fedezetigazolást állít ki adott lejelentett projektekre vonatkozóan, melyben feltünteti az esetleges külön megállapodásokat és az azokhoz kapcsolódó pótdíjak összegét.

- Kedvezményezett: A Biztosító egyedi igénybejelentés alapján kedvezményezett jog igazolást állít ki a biztosított mindenkor megbízója, vagy hitelintézete részére.

A földm- és tetőszerkezet megbontásából keletkező beázási károkat a biztosító nem téríti!

Az építési teljesítések vonatkozásában a biztosítási védelem a munkák megkezdésétől az építető átvételéig, ill. a biztosítási szerződés lejártáig tart, melyet követ a szavatossági fedezet a 004. és a 003. záradék alapján.

Amennyiben a biztosítási fedezetet a Szerződő ki kívánja terjeszteni a meglévő- és/vagy a szomszédos épületekre is, akkor meg kell adnia a fedezetbe vonni kívánt épületek címét és az elsőkövetési értékét. A Szerződő vállalja, hogy az épületekre vonatkozó állapotfelvevési jegyzőkönyveket elkészíti és igény esetén bemutatja a Biztosítónak.

Vagyonvédelmi előírások:

A Biztosító az eltulajdonított vagyontárgyakkal kapcsolatban csak akkor fizet kártérítést, ha azok lezárt helységben voltak elhelyezve. A szabadban tárolt értékekre a biztosítási fedezet csak akkor terjed ki, ha a biztosított területen 24 órás folyamatos őrzés/őrszolgálat működött.

Szerződés felmondása:

A keretszerződést a Szerződő és a Biztosító is felmondhatja az adott biztosítási év december 31-ével, legkésőbb a tárgyidőszak november hó végéig bejelentve a szándékát.

A Szerződő felmondása esetén a folyamatban lévő teljesítésekre kiterjeszthető a biztosítási védelem, melyek fenntartási igényét adott projekteknel Szerződő a felmondási időn belül jelenti. A bejelentett projektek vonatkozásában a keretszerződés a projekt befejezéséig az eredeti tartalommal hatályban marad.

ELŐÍRÁSOK

**a Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörű 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 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.
- 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, hágcsoókról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földviisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlantulajdonosi 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.

Tisztelt

BUDAPESTIEK !

**A BUDAPEST I. KER. SZILÁGYI DEZSŐ TÉR
CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET
ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
SADE – MAGYARORSZÁG MÉLYÉPÍTŐ KFT.**

KEZDÉSI IDŐPONT: 2012. november 12.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2013. január 16.

TERVEZŐ

neve: MÉLY-TERV Kft.
címe: 1093 Budapest,
Lónyai u.28

BERUHÁZÓ

neve: FCSM Zrt
címe: 1087 Budapest,
Asztalos S. u. 4.

KIVITELEZŐ

neve: SADE - Magyarország
Mélyépítő Kft
címe: 1117 Budapest,
Budafoki út 72 – 74.

ÉPÍTÉSVEZETŐ

neve: Bujdosó Barna
telefon: 1/ 205 60 78



Bp., I. Szilágyi Dezső tér csatornarekonstrukció Főösszesítő:

Ideiglenes szerkezetek	85 400
Közúti szállítás	2 965 340
Bontási munkák	1 515 900
Földmunka	6 429 010
Ideiglenes szennyvíz átemelés	2 810 000
Csatorna építés	13 246 360
Burkolat helyreállítás, -építés	5 056 000
Ideiglenes melléképítmények	903 100
Dúcolás, szádfalazás	10 680 000
K tételek	15 145 640
Ideiglenes forgalmi jelzések	510 750
összesen:	59 347 500
Közút nemkölekedési igénybevételi díj:	852 500
Mind összesen:	60 200 000

Wf

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Ideiglenes szerkezetek

12-215-001-001-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig acél, azbesztcement v. műanyag vezeték	db	5	600	10 000	3 000	50 000	53 000
12-215-003-101-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos v. telefonkábel	db	2	1 200	15 000	2 400	30 000	32 400
						0	0	0
								85 400

Közüti szállítás

21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	m3	371,2	1500	3 700	556 800	1 373 440	1 930 240
21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, gépi felrakással 5,00 km távolságra	m3	19,4	1500	4 000	29 100	77 600	106 700
21-991-011-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással 5,00 km távolságra	m3	32	1500	4 500	48 000	144 000	192 000
21-991-012-004-15-00105	Aszfalttörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal gépi felrakással 5,00 km távolságra	m3	105,2	2000	5 000	210 400	526 000	736 400
								0
								2 965 340

Bontási munkák

61-110-009-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek gépi erővel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával 4m2-nél nagyobb foltokban	m3	31,4		6 000	0	188 400	188 400
62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett futósorok bontása betongerendával	m	2,5		1 000	0	2 500	2 500
63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött bontása kötőréteggel géppel, hidraulikus bontófejjel	m3	21,5		4 000	0	86 000	86 000
63-110-010-350-01-00101	Szegélyvágás aszfalt felületben gépi erővel	m	174		3 500	0	609 000	609 000
63-110-021-001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott 200 m2 felületig 4 cm vastagságig	m2	210		3 000	0	630 000	630 000
								0
								1 515 900

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Földmunka

		Egységár		Költség		
		anyag	díj	anyag	díj	összesen
21-311-003-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, IV. osztályú talajban	m3	5	6 500	0	32 500
21-313-001-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld deponiába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig; 2,0 m mélységig	m3	66,7	4 500	0	300 150
21-313-002-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld deponiába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig; többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	69	4 500	0	310 500
21-315-015-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3m árokszélességig IV. osztályú talajban 2,0 m mélységig	m3	144	6 500	0	936 000
21-315-016-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3m árokszélességig IV. osztályú talajban többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	40,5	5 500	0	222 750
21-315-033-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 5m szélességig 3,0 m mélységig után	m3	260	3 500	0	910 000
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 30 cm vastagságig	m3	150,4	3 200	1 200	481 280
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, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 30 cm-en túli szelvényrészben	m3	359	3 200	1 200	1 148 800
21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése útépitésnél vagy építményen szemcsés anyagból 3,0 m szélességig homokos kavics csőágyazat 24,7 m3, úttest alá 25,6 m3	m3	73,5	3 600	900	264 600
21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 90% tömörségi fokra	m3	195	350	0	68 250
21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra csőágyazat: 24,7m3 hom.kavics réteg útburkolat alatt: 25,6 m3 50 cm földréteg útburkolat alatt 64.0 m3	m3	114	480	0	54 720
21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely osztályban, kézi erővel vezeték felett és mellett 90% tömörségi fokra	m3	50,4	400	0	20 160

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
21-813-001-000-00-00000	Símitó hengerlés a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0m szélességig	m2	105		350	0	36 750	36 750
21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel géppel I-IV. osztályú talajban	m3	371,2		2 600	0	965 120	965 120
								6 429 010

Ideiglenes szennyvíz átemelés

14-211-001-001-56-20080	Gyűjtő-vagy nyomócső szerelése és bontása ideiglenes szv. Átemelés Fő utcai gyűjtő DN 100	m	55	8 000	12 000	440 000	660 000	1 100 000
K-00-000131	Házi bekötéseknél zsomp kialakítása 1m-es átm 40KG előírányzat	db	1	10 000	50 000	10 000	50 000	60 000
K	Szennyvíz átemelése szivattyúzással	db	1	450 000	1 200 000	450 000	1 200 000	1 650 000
								2 810 000

Csatorna építés

53-000-001-000-00-00000	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsővekből, vagy kőanyag csővekből, 30cm-ig	m	8		8 500	0	68 000	68 000
53-000-042-000-00-00000	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, cementhabarcsba rakott falazó és mésszegény csatornatéglából falazott csatorna esetén (megszűnő zsilip falazattal együtt)	m3	19,4		17 000	0	329 800	329 800
53-310-011-005-15-10000	Üzemben kiiktatott csatorna vízzáró elfalazása rakott falazattal, bármilyen szelvényméretnél	m3	0,65	35 000	60 000	22 750	39 000	61 750
53-000-050-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, négyzet alaprajzú víznyelők 30x30	db	1		15 000	0	15 000	15 000
53-000-052-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok 32x32cm	db	1		15 000	0	15 000	15 000
53-310-010-005-15-10000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő, vagy vállméret 71 100 cm-ig	db	1	80 000	150 000	80 000	150 000	230 000
53-430-050-002-34-13121	Beton aknagyűrű 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 gumigyűrűs kötással 80/50/12 cm	m	1,5	26 000	7 500	39 000	11 250	50 250
53-430-075-003-34-13121	Beton aknagyűrű 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 gumigyűrűs kötással 80/75/12 cm	m	2,5	45 000	7 500	112 500	18 750	131 250
53-450-001-002-34-15121	Beton felső 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 gumigyűrűs kötással 80/35/62,5/12 cm	db	4	7 500	3 400	30 000	13 600	43 600
53-440-011-003-32-51352	Beton akna szintbeállító gyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötással, 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 D=60 cm, H=5 cm	db	4	2 500	1 200	10 000	4 800	14 800

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
53-470-021-003-32-51363	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 alsó elem,befalazó idommal átm. 45/50/5/200 cm	db	1	16 000	6 500	16 000	6 500	22 500
53-470-021-002-32-51363	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 középső elem átm. 45/30/5 cm	db	1	6 000	2 500	6 000	2 500	8 500
53-470-021-011-32-51363	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 átmeneti idom,rács alá 32/32/10cm	db	1	4 500	2 000	4 500	2 000	6 500
53-510-001-232-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vagy C30/37-XA1-XV2(H)-32-Kissé képlékeny Termékszabvány: MSz EN 206/1 Nyomószilárdsági osztály:30/37 Környezeti osztály: XA1 32-F2	m3	18	32 000	8 000	576 000	144 000	720 000
53-510-002-116-90-02008	Alap vagy szerelőbeton készítése aknához, C12/15-XA1-16-Földnedves. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C12/15 Környezeti osztály: XA1; 16-F1	m3	0,67	16 000	8 000	10 720	5 360	16 080
31-110-003-120-35-03120	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése. Egyengetéssel,méretrevágással,hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 60.50	t	0,16	80 000	28 000	12 800	4 480	17 280
31-120-001-100-35-04140	Előregyártott hegesztett acél síkháló beszerelése. Méretrevágással,igazítással,kötözéssel. Termékszabvány: MSz 5761:1987 Anyagminőség: BHS-55.50,BST 500 M lyukméret:150x150mm 10,0x10,0x5000x2150mm	t	1,19	72 000	36 000	85 680	42 840	128 520
53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz sík felülettel	m2	97,75	3 500	1 200	342 125	117 300	459 425
53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz íves felülettel	m2	37,4	3 200	1 400	119 680	52 360	172 040
53-610-001-001-35-31051	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése MSZ 15670-1989	db	29	1 800	1 000	52 200	29 000	81 200
53-610-006-001-01-01111	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, gömbgrafitos öntöttvas fedlap, zajcsillapítóval,2 oldali rögzítéssel. Terhelési osztály: D400 beton-öntöttvas kerettel, átmérő: 600mm szellőzőnyílás nélkül	db	4	65 000	6 000	260 000	24 000	284 000
M. tétel	Fedlap öntvény borítással új zsillpaknához cementhabarcs rögzítéssel, Terhelési osztály: D400 szabad belső méret: 1600x900mm	db	1	520 000	25 000	520 000	25 000	545 000

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
53-610-011-361-12-25001	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H víznyelő fedőráccsal,lopásbiztos, MOHÁCSI ÖNTÖDE VNY típusú, 300x300 mm 400 kN vagy ezzel egyenértékű	db	1	45 000	4 056	45 000	4 056	49 056
53-710-012-300-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknáknak a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból,sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 150	m2	12,4	400	1 600	4 960	19 840	24 800
53-710-015-100-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknáknak a felület kiegyenlítésére, cementhabarcsból,vízzáró kivitelben, három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban Hvz 80-110-150	m2	40,4	400	1 600	16 160	64 640	80 800
53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, tokos csatornacső, SN 8,KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 200x5,9 mm	m	6,3	32 000	12 000	201 600	75 600	277 200
53-130-050-090-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, tokos csatornacső, SN 4,KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 500x9,8 mm	m	116	54 000	24 000	6 264 000	2 784 000	9 048 000
53-133-020-050-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 200 mm P	db	1	12 000	6 000	12 000	6 000	18 000
53-133-050-090-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 500 mm P	db	9	26 000	5 000	234 000	45 000	279 000
53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, 30 cm csat. belméretig	m	6,3	80	150	504	945	1 449
53-810-050-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 41-50 cm csat belméretnél	m	116	160	250	18 560	29 000	47 560

13 246 360

Burkolat helyreállítás, -építés

61-510-001-108-90-06025	Beton burkolatalap készítése,6-30 cm védőréteggel utókezelve,előírt összetételű Termékszabvány: MSz EN 2.00 m-nél nagyobb szélességben B12/15	m3	3,1	22 000	8 000	68 200	24 800	93 000
61-510-002-108-90-06025	Beton burkolatalap készítése,6-30 cm védőréteggel utókezelve,előírt összetételű Termékszabvány: MSz EN 2.00 m sáv szélességben B12/15	m3	6,6	22 000	8 000	145 200	52 800	198 000
61-310-021-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból 2,00 m-nél nagyobb szélességben	m3	5,7	16 000	6 000	91 200	34 200	125 400
61-310-031-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból 2,00 m sáv szélességben	m3	18,8	16 000	6 000	300 800	112 800	413 600

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
62-210-004-003-10-00304	Kiemelt szegély készítése, az alapárok alapperendával és kopórétanggal ellátott kiemelt útszegélyből 25/25/15 cm UT250 vagy ezzel egyenértékű	m3	2,5	22 000	16 000	55 000	40 000	95 000
63-510-012-221-30-00102	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós alápermetezéssel (a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) AC-22 kötő F 50/70 7,0-10,0 cm vtg.	m3	13,5	110 000	40 000	1 485 000	540 000	2 025 000
63-510-021-110-30-00103	Hengerelt aszfalt kopórétteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával (a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) AC-11 kopó 50/70 3,5-5,0 cm vtg	m3	11,7	135 000	45 000	1 579 500	526 500	2 106 000
								5 056 000

Ideiglenes melléképítmények

12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és deszkából, oszlopokkal	m	141	4 500	1 500	634 500	211 500	846 000
12-310-002-007-01-81111	Ideiglenes szárnykerekas vízmérőóra szerelése meglévő tűzcsapra	db	1	7 500	1 100	7 500	1 100	8 600
12-410-061-005-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és főkapcsolóval és védettségi: IP csapófedéllel a védelemi készülékek túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló készre tartozék: 1 db ASM 40 főbiztosító: D 02/63 főkapcsoló: 80 áram védőkapcsoló: 63 A/30 biztosító 1 db 32A/C 3 1 db 16A/C 3 2 db 32A/B 1 1 x 32A/400V,CCE, 5 1 x 16A/400V,CCE, 5 2 x 16A/230V,CCE, 3 pólusú mélység=230mm, szélesség: 460mm, magasság: 650mm	db	1	45 000	3 500	45 000	3 500	48 500
								0
						687 000	216 100	903 100

Dúcolás, szádfalazás

13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között zárt sorú	m2	399	6 000	9 000	2 394 000	3 591 000	5 985 000
13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m2 alapterületig	m2	199	8 000	12 000	1 592 000	2 388 000	3 980 000
13-119-004-001-10-02600	Dúcolás készítése és bontása levert acélgerendák közé beékelte pallókkal, 5,00 m-nél nagyobb mélységben függ. Utánhajtott pallózással	m2	12,8	9 000	12 000	115 200	153 600	268 800
13-210-004-001-15-00010	Nem vízzáró, bentmaradó csatornapalló-fal készítése bármely talajban, a csatornapalló 61-72 kg/m2 vetületi tömegű	m2	19,4	15 000	8 000	291 000	155 200	446 200
								0
								10 680 000

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

K tételek

54-301-014-014-01-81011	Öntöttvas nyomócső földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, tokos gumigyűrűs kötéssel, Anyaga: duktil gőmbgrafitos (GÖV) öntvény Bevonat: belső portlandcement /HOZ/ külső horgany /ZN/-bitumen Tok: TY Csőminőség: K 9 és K 10 M duktil öntöttvas tokos nyomócső EN 545:1996 DN 250 vagy ezzel egyenértékű.	m	4	22000	8 000	88 000	32 000	120 000
M53-610-002-001-32-30200	Acéllétrá beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal, korlát nélkül, C sines zuhanásgátlóval, KO-36 anyagból	m	5,5	1200000	350 000	6 600 000	1 925 000	8 525 000
M.tétel	Meglévő csatorna és műanyag beléscső közti hézag kijektálása injektálóhabarccsal vagy habbetonnal	m3	57,8	38000	36 000	2 196 400	2 080 800	4 277 200
K.tétel	Bélelendő csatornaszelvényből iszap kitermelés kézi erővel, elszállítás FCSM Zrt. telepére, szelvény kimosása előíránnyal	m	50,1	1500	8 000	75 150	400 800	475 950
M51-600-011-001-99-80011	Elzáró szerkezet beépítése vízépítési műtárgyba, csavarorsós vagy fogaslétrás kivitelben elzáró szerkezet DN 500 zsilliptolózár KO 36 anyagból	db	1	797790	180 000	797 790	180 000	977 790
M- tétel	Elzáró szerkezet beépítése vízépítési műtárgyba, elzáró szerkezet DN 500 végcsappantyú KO 36 anyagból	db	1	340000	150000	340 000	150 000	490 000
31-000-431-000-00-00000	Acéltartók, acélbetétek, armatúrák bontása	t	3,5	25000	30000	87 500	105 000	192 500
21-621-021-002-20-00070	Feltöltés készítése építményen belül homokos kavicsból, zsillipakna belsejének feltöltése THK 0/32 P-TT	m3	8	2700	1500	21 600	12 000	33 600
21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, zsillipakna belsejének feltöltése 90% tömörségi fokra	m3	8		450	0	3 600	3 600
K. tétel	Építés alatt közmű üzemeltetői szakfelügyelet előíránnyal	db	1		50 000	0	50 000	50 000
						0	0	0

15 145 640

Ideiglenes forgalmi jelzések

68-210-001-024-20-11010	Osztlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, előregyártott betontömbbel, tűzihorganyzott acélból 88,9x2,0/3,5m	db	6	4000	6 500	24 000	39 000	63 000
68-210-025-064-15-02421	Tájékoztatót adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, téglalap alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 640x800mm	db	4	8 000	7 000	32 000	28 000	60 000
68-210-023-060-15-02221	Tilalmi tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal 600 mm	db	3	2 500	1 500	7 500	4 500	12 000
68-210-023-060-15-02221	Útasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 600mm	db	2	2 500	1 500	5 000	3 000	8 000

Bp. I. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

Bp. I. ker. Szilágyi Dezső téri meglévő kiömlőre tehermentesítő átkötés létesítése

					Egységár		Költség		
					anyag	díj	anyag	díj	összesen
68-210-023-075-15-02121	Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, háromszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	db	7		2 500	1 500	17 500	10 500	28 000
68-210-021-001-15-02521	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, négyszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 350x175 mm	db	3		1 100	2 000	3 300	6 000	9 300
68-210-051-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával	m2	6,72		500	820	3 360	5 510	8 870
68-110-052-000-00-00000	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	db	25			3 000	0	75 000	75 000
68-110-061-000-00-00000	Takaró fólia lebontása	m2	6,72			500	0	3 360	3 360
68-110-002-000-00-00000	Közúti táblák csőoszlopainak bontása, földből, a gödör betemetésével betontömbbel	db	6			1 400	0	8 400	8 400
68-210-025-003-15-02711	Iránytábla, sávozott tereletábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, horganyzott acéllemezből, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 500x1000 mm	db	2		6 900	3 500	13 800	7 000	20 800
68-410-006-001-27-10010	Műanyag forgalomterelő oszlop felállítása, betonalap nélkül 1,00 m-es	db	4		2 500	1 500	10 000	6 000	16 000
68-410-023-002-27-10040	Műanyagból készült elkorlátozó talpak elhelyezése oszlop nélkül 26 kg-os	db	4		3 500	1 500	14 000	6 000	20 000
12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	m	40		1 500	800	60 000	32 000	92 000
68-310-001-004-27-10010	Útburkolati jelek felfestése, fényvisszaverő üveggyönggyel, géppel, sárga színben hagyományos oldószeres festékekkel	m2	5,6		2 500	3 200	14 000	17 920	31 920
K-00-000031	Útburkolati jelek megszüntetése letakarással	m2	5,6			3 500	0	19 600	19 600
K-00-000043	Tájékoztatót adó jelzőtábla sárga 800x1000	db	3		8 000	3 500	24 000	10 500	34 500

510 750