

11/2013/KC

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

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 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

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: 11097875-2-44

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 XI. 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 XI. ütemében a Budapest VI. kerület, Dalszínház u. (Andrássy út - Lázár u.)*” 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: 73.000.000,- Ft

azaz: Hetvenhárommillió forint.

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

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

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

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű 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,
 - kitérőt, 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: 30 nap.**
- 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 útcsatlakozások 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 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.

47

42

- 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 eltéréssel 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 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 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 BNP Paribas Magyarországi Fióktelepénél vezetett 13100007-02507600-00463489 sz. számlájára (számlavezető pénzintézet 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 **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 *jóteljesítési 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 jóteljesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a



jóteljesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.

- 9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.
- 9.3. A Megrendelő a jóteljesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó **730.000,- 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 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 kísérik meg rendezni. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a *Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről* szóló – többször módosított – 1959. évi IV. törvény előírásai irányadók.
- 10.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban
 - Megrendelő részéről műszaki ellenőr
Név: Tóth Attila
Telefon: +36 1 4761-874
 - Vállalkozó részéről
Név: Bujdosó Barna
Telefon: 06-30-382-6703
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 Közbeszerezésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 303. § korlátai 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 ... oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írták alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: Budapest, 2013. április 08.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

 1/2 

Megrendelő
Mező Ferenc
osztályvezető

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató


Vállalkozó

SADE Magyarország
Mélyépítő Kft.

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



2

MŰSZAKI ÜTEMTERV																			
VI.Dalszínház u. (Andrássy u. - Lázár u.) csatornarekonstrukció																			
Kezdés: 2013.07.05				JULIUS															
*Munkakezdés:2013.07.05				átm.	csőanyag	hossz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Felvonulás																		
2	I.ü.(Andrássy u. és 2.sz.akna között)	508/762	ÜPE	48,8															
3	II.ü.(2.és 3.sz.akna között)	508/763	ÜPE	38,3															
4	III.ü.(3.és 4.sz.akna között)	508/764	ÜPE	38,7															
5	Útburkolat helyreállítás																		
6	Levonulás																		

Munkanapok száma:30 nap (5 napos munkahéttel számolva)

Befejezés: 2013.08.15

* A kivitelezés az Operaház nyári szünetéhez alkalmazkodva július 5 és augusztus 15 között történik.

PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest VI . kerület Dalszínház utca csatornarekonstrukció

1. Rész-számla

Műszaki tartalom:	Befogadó -2sz. akna szakaszon bélelés 50/75 ÜPE 48,8fm készítése,tisztítóaknákkal bekötéssel, víznyelőkkal.	
Készültségi fok:	40%	
Teljesítési határidő:	2013.július 20.	
Számla nettó összege:		28 880 000 Ft

2. Rész-számla

Műszaki tartalom:	2-4sz. akna szakaszon50/75-6 ÜPE bélelés megépítése hbcs beléptetéssel76,3fm.	
Készültségi fok:	80%	
Teljesítési határidő:	2013.augusztus 05.	28 880 000 Ft
Számla nettó összege:		

végsszámla

Műszaki tartalom:	Hbcs. megépítése tisztítóaknákkal, víznyelőkkal.Útburkolat helyreállítása.Hiány - hibamentes műszaki átadás teljes szakaszra.	
Készültségi fok:	100%	
Teljesítési határidő:	2013.augusztus 15.	
nettó összesen:		14 440 000 Ft
Számla nettó összege:		72 200 000 Ft
Térítés közútnemközlekedési díj		800 000 Ft
Számla nettó mind összesen:		73 000 000 Ft
ÁFA 27%		19 710 000 Ft
Bruttó összesen:		92 710 000 Ft

Budapest, 2013. április 08.





GENERALI
Biztosító

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY
Keret építés- és szerelésbiztosítás
Szerződésszám: 95211041909235200

Szerződő-Biztosított:	SADE-Magyarország Mélyépítő Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 72-74.
Együttbiztosítottak köre:	Veolia Water Solutions & Technologies Magyarország Zrt. 1117 Budapest, Budafoki út 72-74. 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:	Szerződő és a Biztosított teljes mélyépítési tevékenységének (közműhálózatok, szennyvíz-, és ivóvíztisztító telepek építése és a szorosan hozzátartozó munkálatok, microtunelling és speciális mélyépítési munkák) vagyon- és felelősségbiztosítása.
Elszámolás módja:	Bejelentéses
Kockázatviselés helye:	Magyarország, Lengyelország, Csehország, Szlovákia, és Románia változó telephelyei
A biztosítás tartama:	határozatlan, felmondásig folyamatos
Biztosítás időszaka:	2013. január 01. - 2013. december 31.
Szerződés kezdete:	2011. január 01.
A biztosítás fordulónapja:	minden év január hó 01. napja

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

Tervezett építési teljesítés:	10.000.000.000,-Ft/bizt. időszak
Önrészesedés	10% de min. 300.000,-Ft/káresemény
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség:	10.000.000,-Ft/káresemény, 100.000.000,-Ft/bizt. időszak

A többletköltség címén fizetendő biztosítási szolgáltatás összege nem haladhatja meg az adott biztosítási esemény alapján téríthető – többletköltségek figyelembe vétele nélkül számított - biztosítási szolgáltatás összeg 200%-át.

Microtunelling és egyéb sajtolási projektek esetében, amennyiben a bekövetkezett biztosítási káresemény közvetlenül összefüggésben van a környező talajszinttől számított 1 m alatt végzett építési munkálatokkal, úgy az önrészesedés mértéke I. és II. fejezet, valamint záradékok tekintetében: 20% de min. 2.000.000,-Ft/káresemény.

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

Handwritten signature

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

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	800.000.000,-Ft/bizt.időszak
Dologi és személysérüléssel kapcsolatos károknál:	350.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés	Dologi kárnál: 10% de min. 200.000,-Ft/káresemény Személysérülésnél: nincs önrész

Csökkentett felelősségbiztosítási limit opció:

A Szerződő-Biztosított a fenti káreseményenkénti limit helyett egy kisebb limitet is igényelhet projektenként a fedezetbevételei kérelemmel együtt, mely kockázat csökkenésért a Biztosító díjengedményt ad.

a.) variáció:

Kártérítési limit felelősségi károknál:	120.000.000,-Ft/káresemény
Díjtétel diszkont:	2% (projekt díjára vetítve)

b.) variáció:

Kártérítési limit felelősségi károknál:	60.000.000,-Ft/káresemény
Díjtétel diszkont:	4% (projekt díjára vetítve)

X.1. Záradék:

A SADE-Magyarország Mélyépítő Kft. és a Veolia Water Solutions & Technologies Magyarország Zrt. vállalja, hogy a Generali-Providencia Biztosító Zrt-nél az építőipari tevékenységére szóló általános felelősségbiztosítási szerződést kötnek és jelen szerződés hatálya alatt fenn tartják legalább 5 Mft/káresemény, 15 Mft/év limittel.

A jelen szerződés II. fejezet felelősségbiztosítási fedezete az általános felelősségbiztosítási kötvény által nem fedezett káreseményekre, ill. a káreseményenkénti limitösszeg kimerülése esetén lép kizárólag hatályba.

A Szerződőnek 5 munkanapon belül jeleznie kell a jelen biztosítást kiadó és kezelő szervezet felé, ha az általános felelősségbiztosítási szerződésével kapcsolatban változás történik vagy megszűnik. A bejelentés elmaradása esetén a Biztosító nem téríti meg az általános felelősségbiztosítással fedezett károkat, a káreseményenként meghatározott limit erejéig!

Záradékok:	001.	Sztrájk, felkelés, belső zavargások Kártérítési limit: 10.000.000,-Ft/bizt.időszak Önrészesedés: min. I. fejezet szerint
	002.	Keresztfelelősség Önrészesedés: II. fejezet szerint
	003.	Szavatossági munkák fedezete Szavatossági időszak: 12 hónap a 004. záradékot követően Önrészesedés: I. fejezet szerint
	004.	Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete Szavatossági időszak: 24 hónap Önrészesedés: I. fejezet szerint

V

006. Túlórák, éjszakai munkák, expressz-szállítványok
Kártérítés felső határa: **10.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint
007. Légi szállítás
Kártérítés felső határa: **5.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint
100. Gépek és berendezések próbaüzeme
Próbaüzem: **4 hét**
Önrészesedés: 300.000,-Ft/káresemény
102. Földkábelek, csővezetékek, egyéb berendezések
Önrészesedés: a.) 20%, de min. 250.000,-Ft/káresemény
b.) 250.000,-Ft/káresemény
- Optikai kábelek esetén az önrészesedés forintban meghatározott része 500.000,-Ft/káresemény
- A Biztosító nem téríti meg a föld alatt kábelekben, vezetékekben okozott kárt, amennyiben a közműegyeztetés nem történt meg, ill. az abban foglalt előírások nem teljesültek.
- Jelen záradéktól eltérően a kiömlő anyagokra a Biztosító kockázatot vállal az alábbi limitekig:
1.000.000,-Ft/Káresemény, 3.000.000,-Ft/Bizt. időszak
Önrészesedés: 10% de min. 300.000,-Ft
112. Tűzoltó berendezések
Raktáregységenként tárolható max. érték: **20.000.000,-Ft**
Önrészesedés: I. fejezet szerint
113. Belföldi szállítás
Szállítmányonkénti max. limit: **5.000.000,-Ft**
Önrészesedés: 20%, de min. I. fejezet szerint
115. Tervezői kockázat
Kártérítési limit: **50.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. I. fejezet szerint
116. Részátadással átvett, vagy üzembe helyezett létesítményrészek
Önrészesedés: I. fejezet szerint
119. Meglévő tulajdon
Kártérítési limit: **10.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. I. fejezet szerint
120. Teherhordó elemek rezgése, eltávolítása vagy meggyengítése
Kártérítési limit: **120.000.000,-Ft/bizt.időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-Ft
200. A gyártó cég kockázata (E.A.R. záradék, opciós!)
Kártérítési limit: **10.000.000,-Ft/káresemény, 20.000.000,-Ft/bizt. időszak**
Önrészesedés: 20%, de min. 1.000.000,-Ft/káresemény
217. Kábel- és csőfektetések nyitott árakai
Max. hossz.: **100 m**
Önrészesedés: 20%, de min. I. fejezet szerint
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 Szerződő minden hónap 10-ig Biztosító részére megküldi, a megelőző hónapban megkezdett, és biztosítási fedezetbe vonni kívánt munkák listáját, az erre rendszeresített táblázatban, melyben a sajtolási/microtunelling projekteket külön meg kell jelölni, azok külső csőátmérő-jével. A Biztosító a bejelentés tudomásul vételét visszaigazolja.

A biztosítási fedezet 2,50 méter külső csőátmérő feletti sajtolási/microtunelling projektekre csak külön megállapodás alapján terjedhet ki.

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 szeit, 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 kedvezményezetti jog igazolást állít ki a biztosított mindenkori megbízója, vagy hitelintézete részére.

A földem- 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 elsőkockázati 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:

- Azoknál a vagyontárgyaknál, melyeknél elvárható a védelem, a tárolásuk lezárt helységben történik (biztonsági zárral, vagy legalább egy lakattal ellátott zárt helység)

- Szabadban tárolt vagyontárgyak esetén a védett terület körbekerített

valamint a területen a 24 órás folyamatos őrzés/őrszolgálat működött.

Kártérítési limit lopás, betöréses lopás károknál: **4.000.000,-Ft/kár, 12.000.000,-Ft/bizt. időszak**

Biztosítási időszak, szerződés felmondása:

Az egyes építési projektek esetében a biztosítási fedezet a munkák megkezdésétől / fedezet visszaigazolásától az építmény átadás-átvételéig, vagy ha előbb történik, akkor az üzembehelyezésig tart, melyet követ a szavatossági fedezet a 004. záradék alapján.

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.

42

A Szerződő felmondása esetén a folyamatban lévő teljesítésekre kiterjeszthető a biztosítási védelem, melyek fenntartási igényét adott projekteknel Szerződő a felmondási időn belül külön bejelenti. A bejelentett projektek vonatkozásában a keretszerződés a projekt(ek) befejezéséig, de maximum a szerződés megszűnésétől számított 24 hónapig az eredeti tartalommal, további díjfizetés nélkül hatályban marad.

Egyéb megállapodások:

1.) Amennyiben a kivitelezési munkák 90 napot meg nem haladó mértékben csúsznak, a Biztosító pótdíj felszámítása nélkül módosítja a kockázatviselés időtartamát a tényleges átadás-átvétel, ill. üzembe helyezés időpontjáig.

2.) Amennyiben a jelen keret épszer biztosításhoz kapcsolódóan egyedi szerződések kerülnek megkötésre, abban az esetben azok értéke beszámításra kerül a keret épszer értékébe.

3. Biztosítási díj és a díjfizetéssel kapcsolatos eljárás:

Vetítési alap: Építési teljesítés értéke, azaz: 10.000.000.000,-Ft

Díjtétel: 1,42 %

Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja: 14.200.000,-Ft

Minimumdíj: Az éves tervezett díj 80%-al

Pótdíjak:

Microtunelling projektek teljes nettó vállalási értékére vetítve: + 0,50 ‰

200. záradék pótdíja: Az adott projekt nettó vállalási értékére vetítve: + 0,15‰

	Próbaüzem időszaka, a próbaüzem kezdetétől maximum:	
	3 hónap	6 hónap
Kártérítési limit:	A projekt értékének a 10%-a	A projekt értékének a 10%-a
Önrészesedés:	I. fejezet szerint	I. fejezet szerint
	Projekt értékére (nettó vállalási ár) vetítve	
Pótdíj a szerződéses feltételek szerint (üzemeltetéssel okozott károkra is a feltétel szerint)	0,15 ‰	0,30 ‰
Pótdíj az üzemeltetési tevékenységgel okozott felelősségi károk kizárásával (Harmadik személyeknek okozott károk kizárva)	0,135 ‰	0,27 ‰
Pótdíj az üzemeltetési tevékenységgel okozott felelősségi és biztosított vagyonban keletkező vagyon károk kizárásával	0,10 ‰	0,20 ‰

Díjfizetés üteme és módja:

Éves díjfizetéssel, a biztosító által készített díjbekérő és számla alapján, a kötvény kézhezvételét követő 8 napon belül fizetendő.

A pótdíjak és engedmények a tárgyévi elszámolásba kerülnek felszámításra, levonásra.

4. A Biztosítási díj elszámolása:

A biztosítási díj tekintetében a felek a Szerződő által bejelentett projektek és kiegészítő pótdíjak alapján a biztosítási év végén számolnak el egymással. Az elszámolást a Biztosító készíti el, melyet legkésőbb a tárgyévet követő január 31-ig megküld a Szerződő vagy az üzletkötő részére.

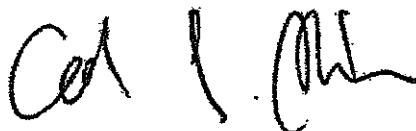
Amennyiben az év közben teljesített forgalom az előre tervezett nagyságot 10%-ot meghaladó mértékben túllépi, a biztosítási szerződés a megváltozott biztosítási összeg tekintetében módosításra kerül. Az arányosan elmaradt díjakat pedig a Szerződő 15 napon belül köteles a biztosítónak utalni. A következő időszakokra esedékes díjak a megnövelt összeggel kerülnek kiszámlázásra.

Az elszámolás alapján, a tervezett forgalomhoz képest többletforgalom realizálása esetén a Szerződő a forgalomtöbblettel arányos különbözeti díjat fizet a Biztosító részére, míg kisebb forgalom esetén a Biztosító a forgalomcsökkenéssel arányos díjkülönbözetet a következő díjrészletben jóváírja.

Biztosításközvetítő:

Willis Kft.

Budapest, 2012-12-21



Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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 csatornafenék 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 csomópontokkal- 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, hágcsookról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy bűvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

Tisztelt

BUDAPESTIEK !

**A BUDAPEST VI. KER. DALSZÍNHÁZ UTCA
CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET
ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
SADE – MAGYARORSZÁG MÉLYÉPÍTŐ KFT.**

KEZDÉSI IDŐPONT: 2013. július 05.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2013. augusztus 15.

TERVEZŐ

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

BERUHÁZÓ

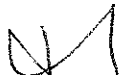
neve: FCSM Zrt
címe: 1087 Budapest,
Asztalos S. u. 4.

KIVITELEZŐ

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

ÉPÍTÉSVEZETŐ

neve: Bujdosó Barna
telefon: 1/ 205 60 78



Bp., VI. Dalszínház u. csatornarekonstrukció Fő összesítő:

Dalszínház u. közcsatorna

I. Bontási munkák	2 731 360
II. Földmunka	1 753 547
III. Ideiglenes szivattyús átemelés	10 289 500
IV. Csatornaépítés	29 826 799
V. Burkolat helyreállítás, -építés	9 900 982
VI. Ideiglenes melléképítmény	2 622 756
VII. Közműbiztosítás	913 000
VIII. Dúcolás, szádfalazás	6 756 500
IX. Szállítás	420 270
X. Forgalomkorlátozás	1 056 661

66 271 375

Dalszínház u. hbc

I. Bontási munkák	411 000
II. Földmunka	169 221
III. Csatornaépítés	431 600
IV. Burkolat helyreállítás, -építés	4 316 465
V. Dúcolás	558 030
VI. Szállítás	42 310

5 928 625

mindösszesen: **72 200 000**

Közútnemközlekedés térítési díj:

800 000

Mind nettó összesen:

73 000 000

ÁFA 27%

19 710 000

Mind bruttó összesen:

92 710 000

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Bontási munkák

53-000-040-000-00-00000	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	m3	8,31		6 000	0	49 860	49 860
53-000-001-000-00-00000	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsövekből, vagy kőanyag csövekből, 30cm-ig	m	105,00		6 000	0	630 000	630 000
53-000-052-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok 32x32 cm	db	7,00		2 000	0	14 000	14 000
53-000-053-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, Aknafedlap	db	4,00		2 000	0	8 000	8 000
62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag ideiglenes depóniába helyezését betongerendával	m	23,00		5 500	0	126 500	126 500
62-110-022-000-00-00000	Kiskő, gránitlap burkolat bontása, a bontott anyag ideiglenes depóniába helyezését beton ágyazattal	m ²	720,00		2 500	0	1 800 000	1 800 000
62-110-042-000-00-00000	Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, a bontott anyag ideiglenes depóniába helyezését beton ágyazattal	m ²	41,20		2 500	0	103 000	103 000

0 2 731 360 2 731 360

Földmunka

21-311-002-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, III. osztályú talajban	m3	100,00	600	5 080	60 000	508 000	568 000
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 depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig 2,0 m mélységig	m3	48,26		1 200	0	57 912	57 912
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 depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	17,10		1 600	0	27 360	27 360
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, vezetékek) felett és mellett 50 cm vastagságig	m3	54,51		900	0	49 059	49 059
21-319-002-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	m3	55,59		900	0	50 031	50 031
21-319-003-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	m3	146,00		900	0	131 400	131 400
21-315-034-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 5m árok szélességig, 5m mélységig	m3	221,00		2 200	0	486 200	486 200

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, csőágyazat 3,0 m szélességig NHK-0/4 QT	m3	26,50	2 700	900	71 550	23 850	95 400
21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 85% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	m3	3,39	2 700	900	9 153	3 051	12 204
21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 90% tömörségi fokra	m3	147,00		200	0	29 400	29 400
21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	m3	78,93		380	0	29 993	29 993
21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 90% tömörségi fokra	m3	54,51		200	0	10 902	10 902
21-951-001-000-00-00000	Iszapkiterelés munkaárokából, munkagödörből, vagy építményből, kézi erővel, 2,0 m mélységig előirányzat	m3	0,00		2 200	0	0	0
21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel I- IV. osztályú talajban	m3	9,89		2 600	0	25 714	25 714
21-981-004-000-00-00000	Fejtett föld (V-VII. osztályú talaj) illetve bontott törmelék felrakása szállítóeszközzel, géppel	m3	69,22		2 600	0	179 972	179 972
						140 703	1 612 844	1 753 547

Ideiglenes szivattyús átemelés

14-113-011-000-00-00000	Szennyvízátemelés Szivattyúüzem 500 l/min-ig előirányzat	óra	780,00		7 000	0	5 460 000	5 460 000
14-113-001-000-00-00000	Szennyvízátemelés Szivattyú készenléte 500 l/min-ig előirányzat	óra	780,00		3 500	0	2 730 000	2 730 000
14-113-001-000-00-00000	Szennyvízátemelés Szivattyú helyszínen tartása 500 l/min-ig előirányzat	óra	780,00		2 000	0	1 560 000	1 560 000
K-00-000017	Repülővezeték építése ideiglenes szv. átemeléshez (többször átépítve) házi bekötéseknél előirányzat 100 NA	m	125,00	1 800	800	225 000	100 000	325 000
K-00-000018	Házi bekötéseknél zsomp kialakítása ideiglenes szennyvíz átemeléshez	db	11,00	12 000	7 500	132 000	82 500	214 500
						357 000	9 932 500	10 289 500

Csatornaépítés

31-110-002-100-25-03140	Melegen hengerelt bordás betonacél beszerelése. Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339: 1987	t	0,01	80 000	28 000	800	280	1 080
53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárakba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 200 x 4,9 mm	m	67,00	10 000	4 000	670 000	268 000	938 000
53-130-025-060-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárakba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 250 x 6,1 mm	m	34,60	11 000	4 800	380 600	166 080	546 680
53-130-030-070-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárakba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 315 x 7,7 mm	m	9,40	12 000	5 500	112 800	51 700	164 500
K-00-000019	Meglévő 25-30 szelv. tisztítása csőbéléelés előtt, kamerás vizsgálat elvégzése (házi- és víznyelő bekötéseknél)	m	31,80		4 200	0	133 560	133 560
K-00-000020	Meglévő 63/95 t/té szelv. tisztítása csőbéhúzás előtt, kamerás vizsgálat elvégzése (a házi bekötések ledugózását követően)	m	126,00		12 000	0	1 512 000	1 512 000
53-133-020-050-01-92127	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárakba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGBN típusú, nagysugarú csatorna ívcső, KG-PVC anyagú, 90°-os átm. 200 mm	db	9,00		2 500	0	22 500	22 500

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen
53-133-025-650-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 250/200 mm	db	7,00		2 800	0	19 600	19 600
53-133-030-750-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 315/200 mm	db	1,00		2 840	0	2 840	2 840
53-133-020-540-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 200/160 mm	db	3,00		2 500	0	7 500	7 500
53-133-015-410-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 160/110 mm	db	3,00	4 200	2 200	12 600	6 600	19 200
53-133-020-050-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGFP típusú, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 200 mm P	db	3,00	6 400	2 500	19 200	7 500	26 700
K-00-000021	Meglévő átm. 25cm csatorna bélelése műgyantával kezelt, méretre varrott szintetikus filccel és tömítő fóliával (harisnyázás)	m	9,00	12 000	45 000	108 000	405 000	513 000
K-00-000022	Meglévő átm. 30cm csatorna bélelése műgyantával kezelt, méretre varrott szintetikus filccel és tömítő fóliával (harisnyázás)	m	22,80	15 000	48 000	342 000	1 094 400	1 436 400
K-00-000028	Purator esővíz ejtővezeték fogadó és tisztító idom HL600	db	3,00	38 000	6 000	114 000	18 000	132 000
53-310-003-005-15-10000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, (telekhatárnál) belső csőátmérő, vagy vállméret 30 cm-ig	db	11,00	4 500	6 000	49 500	66 000	115 500
53-310-011-005-15-10000	Üzemből kiiktatott csatorna vízzáró elfalazása cementhabarcsba rakott falazattal, bármilyen szelvényméretnél	m3	0,10	12 000	24 000	1 200	2 400	3 600
K-00-000023	Meglévő és behúzott csatorna közötti rész kiinjektálása cementhabarccsal	m3	20,00	22 000	10 000	440 000	200 000	640 000
K-00-000024	Meglévő csatorna megszüntetése injektálással	m3	0,60	16 000	6 000	9 600	3 600	13 200
53-470-021-011-32-51363	Átmeneti idom, víznyelőrács alá h=10cm	db	7,00	2 000	1 000	14 000	7 000	21 000
53-440-011-003-32-51352	Szintbeállító gyűrű elhelyezése 60 cm-es aknafedlap alá H= 5 (10) cm	db	4,00	3 500	1 000	14 000	4 000	18 000
53-460-025-082-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel AGY 80/ 25/12 jelű XF2, XA2	m	4,25	6 200	3 500	26 350	14 875	41 225
53-450-021-002-21-15111	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, falvastagság 12 cm 80/60/35 cm XF2, XA2	db	4,00	7 500	2 400	30 000	9 600	39 600
53-470-021-003-32-51363	Elfördíthető beton víznyelő elem beépítése cementhabarcs illesztéssel, alsó elem, befalazó idommal átm. 45/50/5/200 cm XF2, XA2	db	7,00	16 000	6 500	112 000	45 500	157 500
53-470-021-002-32-51363	Elfördíthető beton víznyelő elem beépítése cementhabarcs illesztéssel, középső elem átm. 45/30/5 cm	db	14,00	6 000	2 500	84 000	35 000	119 000
53-470-021-001-32-51363	Elfördíthető beton víznyelő elem beépítése cementhabarcs illesztéssel, felső elem átm. 45/15/5 cm	db	4,00	4 500	2 000	18 000	8 000	26 000

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

				Egységár		Költség		
				anyag	díj	anyag	díj	összesen ²⁾
53-510-001-232-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37-XA2-XV2(H)-32/KK	m3	5,21	28 000	10 000	145 880	52 100	197 980
53-510-002-116-90-02008	Alap vagy szerelőbeton készítése aknához, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C12/15-XA2-16-FN	m3	0,50	16 000	8 000	8 000	4 000	12 000
53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadesztkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz sík felülettel	m2	3,50	1 500	800	5 250	2 800	8 050
53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadesztkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz íves felülettel	m2	45,84	1 200	900	55 008	41 256	96 264
53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal, Msz 15670-89	db	30,00	800	500	24 000	15 000	39 000
53-610-005-661-12-11001	Kör alakú öntöttvas fedlapkeret elhelyezése BEGU bronz aknafedlappal, cementhabarcs rögzítéssel 160 mm magas átm. 60 cm FCSM Zrt. feliratos D400 Msz En-124 HVZ110	db	4,00	150 000	12 000	600 000	48 000	648 000
53-610-011-361-12-25001	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H víznyelő fedőráccsal, lopásbiztos, 300x300 mm 400 kN	db	7,00	32 000	6 000	224 000	42 000	266 000
53-710-012-300-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknában a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 110	m2	29,50	600	1 500	17 700	44 250	61 950
53-710-015-100-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknában a felület kiegyenlítésére, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban Hvz 80-110-150	m2	3,89	1 500	4 500	5 835	17 505	23 340
53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	m	147,00	80	150	11 760	22 050	33 810
53-810-050-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 50 cm csat. belméretnél	m	126,00	250	350	31 500	44 100	75 600
K-00-000025	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben ÜPE nyeregídommal 50,8/20 cm átmérő - 9 db 50,8/25 cm átmérő - 4 db 50,8/30 cm átmérő - 1 db utólag beépítve, vízzáróan eldolgozva	db	14,00	6 500	11 000	91 000	154 000	245 000
54-301-013-013-01-81011	Öntöttvas nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, tokos gumigyűrűs kötéssel, Anyaga: duktil gömbgrafitos (GÖV) öntvény Bevonat: epoxy Tok: TY Csőminőség: K 9 és K 10-M duktil öntöttvas tokos nyomócső EN 545: 1996 DN 200	m	3,00	18 000	5 000	54 000	15 000	69 000
54-307-013-013-03-82184	Öntöttvas nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül és karimás kötés nélkül, Anyaga: gömbgrafitos (GGG) öntvény Bevonat: epoxy Q öntöttvas kétkarimás könyökídom, PN 10 bar DN 200 Q200GGG	db	5,00	22000	8 000	110 000	40 000	150 000
53-124-050-050-01-31005	Tokos üveg szál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, behúzása 63/95 t/t szelvénybe, gumigyűrűs toktömítéssel, üveg szál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B PN1/SN5000 HCS ÜPE 50,8/76,2 N/5000	m	126,00	97 300	46 000	12 259 800	5 796 000	18 055 800
K-00-000029	FERNCO flexibilis összekötő elemek beépítése a meglévő és tervezett bekötőcsatornák csatlakoztatására átm 30 cm - 1 db átm 25 cm - 3 db átm 20 cm - 7 db	db	11,00	35 000	10 000	385 000	110 000	495 000
K-00-000030	Csőbehúzásnál csövek szintbeállítása és elmozdulás elleni rögzítése	m	126,00	2 070	6 500	260 820	819 000	1 079 820
K-00-000031	Meglévő optikai kábelvédőcső áthelyezése és többlet védőcső elhelyezése a meglévő csatorna boltozatánál történő rögzítéssel ÜPE cső bélelést megelőzően, Invitel Zrt. szakfelügyelete mellett D 63 KPE, 2x50 m	m	100,00	5 000	11 000	500 000	1 100 000	1 600 000

17 348 203 12 478 596 29 826 799

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Burkolat helyreállítás, -építés

21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépitési ágyazat 20 cm vtg. 3,0 m szélességig, tömörítéssel trg 95%-ra NHK-0/4 QT	m3	24,92	2 700	1 280	67 284	31 898	99 182
61-510-002-132-90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 2,00 m sáv szélességben C12/15-32-F1	m3	29,64	16 000	6 500	474 240	192 660	666 900
62-210-023-010-25-35740	Süllyesztett szegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, bontott gránit szegélyköből, pótlással 40/20/15 cm	m	23,00	1 500	3 000	34 500	69 000	103 500
62-310-011-001-56-00970	Kiskockakő burkolat készítése, homokos kavicságyazattal, alapra fektetve 9/11 cm, szürke andezit cementhabarcs kiöntéssel	m2	720,00	4 000	8 000	2 880 000	5 760 000	8 640 000
62-310-054-005-10-35040	Burkolat helyreállítás ágyazó homokba fektetve bontott 40x40 cm-es kőzsalékos Semmelrock lalinia lapokból, pótlással	m2	41,20	4 000	5 500	164 800	226 600	391 400
				3 620 824	6 280 158	9 900 982		

Ideiglenes melléképítmény

15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából gömbrúd oszlopokkal	m	300,00	4 500	1 500	1 350 000	450 000	1 800 000
K-00-000027	Költségelőirányzat a felszíni csapadékvizeknek a kiemelt munkaárokba való bejutását gátló munkálatokra	óra	150,00	3 000	2 200	450 000	330 000	780 000
K-00-000006	Ideiglenes szárnykerek vízmerő óra szerelése meglévő tűzcsapra	db	1,00	7 500	11 000	7 500	11 000	18 500
12-410-064-013-01-00760	Építőipari felvonulási csatlakozószekrény szerelése és bontása, csatlakozószekrény lábbal, panellel KVS 1 WLP	db	1,00	4 500	11 756	4 500	11 756	16 256
12-410-061-005-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és bontása, főkapcsolóval és bekötéssel, védettség: IP 44 csapófedéllel a védelemi készülékek kezeléséhez túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló aljzatokkal készre szerelt tartozék: 1 db ASM 40 tömbszelence főbiztosító: D 02/63 A főkapcsoló: 80 A áram védőkapcsoló: 63 A/30 mA biz. Mi 79241, mélység=230mm, szélesség: 460mm, magasság: 650mm	db	1,00	4 500	3 500	4 500	3 500	8 000
				1 816 500	806 256	2 622 756		

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Közműbiztosítás

K-00-000009	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet Előirányzat	óra						
12-215-004-201-10-02560	Meglévő vízvezeték keresztezése felfüggesztéssel, üzembiztosítása, 1,5 m árokszélességig	db	6,00	12000	15000	72 000	90 000	162 000
12-215-001-001-10-02560	Meglévő elektromos kábelek keresztezése felfüggesztéssel 10 kV, 1kV, 0.4 kV	db	8,00	15000	5000	120 000	40 000	160 000
12-215-001-001-10-02560	Meglévő postakábelek keresztezése felfüggesztéssel T-Com kábel	db	4,00	12000	5000	48 000	20 000	68 000
12-215-004-201-10-02560	Meglévő gázvezeték keresztezése felfüggesztéssel, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig	db	6,00	35000	10000	210 000	60 000	270 000
12-215-001-001-10-02560	Meglévő közmű felfüggesztése, üzembiztosítással 1,5 m árokszélességig Digi, Invitel, TraffiCom, Vilati kábelek	db	11,00	15000	8000	165 000	88 000	253 000
K-00-000026	FCSM Rt. Búvárcsoport részvétele előirányzat	óra				0	0	0
						615 000	298 000	913 000

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	m ²	485,00	2700	7 000	1 309 500	3 395 000	4 704 500
13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m ² alapterületig	m ²	171,00	3500	8 500	598 500	1 453 500	2 052 000
						1 908 000	4 848 500	6 756 500

Szállítás

21-981-003-001-15-00105	Kiszoruló föld elszállítása, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban távolságra	5 km	m ³	9,89		4 000	0	39 560	39 560
21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, km távolságra	5	m ³	69,22		5 500	0	380 710	380 710
						0	420 270	420 270	

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen ²³

Forgalomkorlátozás

68-210-001-024-20-11010	Osztlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, előregyártott betontömbbel, tűzihorganyzott acélból 88,90x2,0/3,5 m	db	5,00	10000	5500	50 000	27 500	77 500
68-110-002-000-00-00000	Közúti táblák csőoszlopainak bontása, földből, a gödör betemetésével betontömbbel	db	5,00	5000	3000	25 000	15 000	40 000
68-210-025-064-15-02421	Tájékoztatót adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, téglalap alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 640x 800 mm	db	2,00	4500	1200	9 000	2 400	11 400
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	7,00	4500	1200	31 500	8 400	39 900
68-210-023-060-15-02221	Utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 600 mm	db	2,00	5500	1200	11 000	2 400	13 400
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	9,00	5500	1200	49 500	10 800	60 300
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	12,00	3500	1200	42 000	14 400	56 400
68-110-052-000-00-00000	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	db	32,00	1500	800	48 000	25 600	73 600
12-513-061-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával	m2	13,44	500	820	6 720	11 021	17 741
68-110-061-000-00-00000	Takaró fólia lebontása	m2	13,44		500	0	6 720	6 720
68-210-025-003-15-02711	Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, horganyzott acéllemezből, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 500x1000 mm	db	3,00	6 900	4 500	20 700	13 500	34 200
68-410-006-001-27-10010	Műanyag forgalomterelő oszlop felállítása, betonlap nélkül 1,00 m-es	db	6,00	3 500	1 500	21 000	9 000	30 000
68-410-023-002-27-10040	Műanyagból készült elkorlátozó talpak elhelyezése oszlop nélkül 26 kg-os	db	6,00	3 500	1 500	21 000	9 000	30 000
12-210-001-001-10-02540	Hídprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával	m2	39,00	6 500	8 000	253 500	312 000	565 500
						588 920	467 741	1 056 661

összesen: **66 271 375**

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Bontási munkák

53-000-001-000-00-00000	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsővekből, vagy kőagyag csővekből, 30cm-ig	m	11,00		6 000	0	66 000	66 000
62-110-022-000-00-00000	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, a bontott anyag ideiglenes depóniába helyezésével, beton ágyazattal	m ²	46,00		7 500	0	345 000	345 000
						0	411 000	411 000

Földmunka

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 5,0 m szélességig 3,0 m mélységig	m3	27,43		3 200	0	87 776	87 776
21-315-034-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	1,12		2 500	0	2 800	2 800
21-319-001-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig	m3	5,00		1 500	0	7 500	7 500
21-319-003-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	m3	20,65		1 500	0	30 975	30 975
21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, csőágyazat 3,0 m szélességig NHK-0/4 QT	m3	2,60	3 500	1 800	9 100	4 680	13 780
21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 90% tömörségi fokra	m3	14,38		250	0	3 595	3 595
21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	m3	8,87		380	0	3 371	3 371
21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 90% tömörségi fokra	m3	5,00		250	0	1 250	1 250
21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel I- IV. osztályú talajban	m3	2,89		2 600	0	7 514	7 514
21-981-004-000-00-00000	Fejtett föld (V-VII. osztályú talaj) illetve bontott törmelék felrakása szállítóeszközzel, géppel	m3	4,10		2 600	0	10 660	10 660
						9 100	160 121	169 221

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Csatornaépítés

53-130-025-060-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 250 x 6,1 mm	m	11,00	11 000	4 800	121 000	52 800	173 800
53-133-025-060-01-92621	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGM típusú, csatorna tokelzáró idom, KG-PVC anyagú átm. 250 mm	db	2,00		2 500	0	5 000	5 000
53-133-025-060-01-92111	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGB típusú, csatorna ívidom, KG-PVC anyagú, 15°-os átm. 250 mm	db	2,00		2 500	0	5 000	5 000
53-610-005-661-12-11001	Kör alakú öntöttvas fedlapkeret elhelyezése BEGU bronz aknafedlappal, cementhabarcs rögzítéssel 160 mm magas átm. 60 cm FCSM Zrt. feliratos D400 Msz En-124 HVZ110	db	1,00	150 000	12 000	150 000	12 000	162 000
53-485-001-110-02-33310	Műanyag akna építése gumigyűrűs toktömítéssel, 600 mm kürtőjű műanyag tisztítóakna	db	1,00	28 000	5 000	28 000	5 000	33 000
53-810-030-001-01-90010	Vízárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	m	11,00	200	100	2 200	1 100	3 300
K-00-000029	FERNCO flexibilis összekötő elemek beépítése a meglévő és tervezett bekötőcsatornák csatlakoztatására átm átm 25 cm - 1 db átm	db	1,00	45 000	4 500	45 000	4 500	49 500
						346 200	85 400	431 600

Burkolat helyreállítás, -építés

21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, utépítési ágyazat 20 cm vtg. 3,0 m szélességig, tömörítéssel trg 95%-ra NHK-0/4 QT	m3	2,51	2 700	1 280	6 777	3 213	9 990
61-510-002-132-90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 2,00 m sáv szélességben C12/15-32-F1	m3	2,51	16 000	6 500	40 160	16 315	56 475
62-310-011-001-56-00970	Kiskockakő burkolat készítése, homokágyazattal, alapra fektetve, szürke andezit, bontott kővekből pótlással cementhabarcs kiöntéssel	m2	340,00	4 500	8 000	1 530 000	2 720 000	4 250 000
						1 576 937	2 739 528	4 316 465

Bp. VI. ker. Dalszínház utcai csatornarekonstrukció Kt.

Egységár		Költség		
anyag	díj	anyag	díj	összesen

Dúcolás

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	m ²	58,74	2500	7 000	146 850	411 180	558 030
						146 850	411 180	558 030

Szállítás

21-981-003-001-15-00105	Kiszoruló föld elszállítása, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban km távolságra	m ³	2,89		4 000	0	11 560	11 560
21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, km	m ³	4,10		7 500	0	30 750	30 750
						0	42 310	42 310

összesen: 5 928 625

2013 MÁJ 21.

2527/2013/RSZ

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 2013. április 08. napján „*Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XI. ütemében a Budapest VI. kerület, Dalszínház u. (Andrássy út - Lázár u.)*” 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:	SADE- Magyarország Mélyépítő Kft.
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	13100007-02507600-00463489

A felhatalmazás időtartama: 2013. év hó ... napjától 2013. év hó ... napig.¹ A felhatalmazás időtartamának utolsó napjával a felhatalmazó levél hatályát veszti.

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

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

A beszédési megbízás teljesítésének további feltételei:

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

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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
12/1

Kelt. Budapest, 2013. 05. 13. nap

Molnár Péter

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója 2013. 05. 13.-án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2013. 05. 13. nap

Sorszám: 013

Felhatal. pecén: 013

BUDAPEST BANK Zrt.
Koczka Noémi
.....
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató
Dasztályné Gráb Marianna

Mac

2