

704/2015/K~

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 XIII. 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 XIII. ütemében a Budapest VII. kerület, Szövetség u. (Rákóczi út – Dohány 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: 114.125.000,- Ft

azaz: Száztizennégymillió-százhuszonötezer 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 vállalatának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek jelen szerződést kiegészítik, módosítják.
- 2.4. A vállalkozási díj tartalmazza:
 - az esetleges árváltozások kihatásait,
 - a kiviteli tervdokumentáció esetleges hiányosságából, hibájából adódó tervezési, engedélyezési és építési költségeket, de a vis major nem tartozik ide.
 - A közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m²/nap) alapján számított összeget,
 - kitűzést, melyhez alappontot a tervezői művezetés keretében biztosítja a Megrendelő,
 - a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
 - a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
 - a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges –de a Megrendelő által nem biztosított- hatósági és egyéb engedélyek költségeit,
 - az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
 - a kötelező vizsgálatok (KMFÁ, ÉMI, FCSM Zrt.) költségeit,
 - több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
 - a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
 - a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

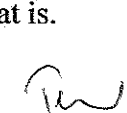
3. Kivitelezési határidők

- 3.1. **Vállalt munkavégzési napok száma: 53**
- 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.

12

- 4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.
- 4.4. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.
- 4.5. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.
- 4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet rendelet alapján Építési naplót folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.
- 4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.
- 4.8. A Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.
- 4.9. Vállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.
- 4.10. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.
- 4.11. Vállalkozó köteles a vállalkozáson dolgozók foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális jogszabályi előírást is köteles betartani. E kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.
- 4.12. Vállalkozó az alvállalkozójának teljesítéséért is felel. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése esetén a Megrendelő felhívására a Vállalkozó köteles az érintett alvállalkozóval a szerződését felbontani és a tárgyi munka I. osztályú, szerződésszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.
- 4.13. A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó köteles az állag-és 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 jogszzerű elhelyezéséről gondoskodni.



- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.
- 4.18. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességéért a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.
- 4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.
- 4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 3 pld. megvalósulási tervdokumentációt, 1-1 pld. felelős tervezői, kivitelezői és szerelési nyilatkozatokat, a műbizonylatokat a kamerás bemérésről és az előírt paraméterek ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket Ezek teljesítése a végszámla benyújtásának feltétele.

5. A Megrendelő jogai, kötelezettségei

- 5.1. Megrendelő kötelezettsége átadni a jelen szerződés tárgyának megvalósításához szükséges terveket.
- 5.2. Megrendelő a Vállalkozó által vezetett *Építési naplót* legalább 8 naponként ellenőrzi. A szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett, illetőleg a Megrendelő által esetileg írásban felkért, vagy kijelölt személyek (pl. tervező) jogosultak. Az építési naplót 1 eredeti és 2 másolati példányban kell vezetni, amelyből a Megrendelő 1 másolati példányt kap.
- 5.3. A Megrendelőnek a Vállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A Megrendelő ugyanakkor elvárja a Vállalkozótól, hogy a tervtől eltérő szükséges vagy javasolt módosításokat műszaki és gazdasági számításokkal támassza alá.
- 5.4. Megrendelőnek joga van az adott munkafázist leállítani, ha az nem a tervnek és az elvárt minőségnek megfelelő. A hibásan teljesített művet utasítása szerint le kell bontani és megfelelő módon újra kell építeni (szerelni), amennyiben az szakszerűen nem javítható. A bontási és újraépítési többletköltségek a Vállalkozót terhelik és a javítási, újraépítési, illetve szerelési munka a kivitelezési határidőt nem módosíthatja.

av

am

17

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, közmuhszolgáltatók 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 költségdöbbletre 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 végsszámlát 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 *végsszámla* 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 pénzügyintézet neve és számlaszáma).

12

- 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 *jótéjesítési biztosíték* terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Vállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jótéjesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jótéjesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.
- 9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.
- 9.3. A Megrendelő a jótéjesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi **nettó 1.141.250,- 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 jótéjesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a

W

RW

késedelmi és megghiúsulási kötbér jótéjesítési biztosítékba 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: 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 Közbeszerzésekről 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.



Vállalkozó

MŰSZAKI ÜTEMTERV

VII. Szövetség u. (Rákóczi út - Dohány u.)

Kezdés: 2013.09.16				SZEPTEMBER	OKTÓBER	NOVEMBER
	átm.	csőanyag	hossz	1011718192021222324252627282930	12345678910111213141516171819202122232425262728293031	123456789101112131415161718192021222324252627282930
1 Szerződéskötés						
2 Engedélyek beszerzése						
3 Felvonulás, előkészítő munkák						
4 Csatornaépítés I. ütem	50,8/76,2	ÜPE	138			
5 Csatornaépítés II. ütem	50,8/76,2	ÜPE	68			
6 Csatornaépítés III. ütem	50,8/76,2	ÜPE	48,4			
10 Befejező munkák, levonulás						
Munkanapok száma: 53 nap (5 napos munkahéttel számolva)						
Befejezés: 2013.11.30.						

5



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 sajtózási 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

d/1

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	700.000.000,-Ft/bizt.időszak
Dologi és személyesérüléses károknál:	350.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés	Dologi kárnál: 10% de min. 200.000,-Ft/káresemény Személyesérülésnél: nincs önrész

Csökkentett felelősségbiztosítási limit opció:

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

a.) variáció:

Kártérítési limit felelősségi károknál:	120.000.000,-Ft/káresemény
Díjtétel diszkont:	4% (projekt díjára vetítve)

b.) variáció:

Kártérítési limit felelősségi károknál:	60.000.000,-Ft/káresemény
Díjtétel diszkont:	6% (projekt díjára vetítve)

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
	006.	Túlórák, éjszakai munkák, expressz-szállítmányok 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
		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. 250.000,-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

07

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
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 bejelentést 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 bejelentett 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 mindenkor 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 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 projekteknél Szerződő a felmondási időn belül jelenti. A bejelentett projektek vonatkozásában a keretszerződés a projekt befejezéséig az eredeti tartalommal 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 értékebe.

3. Biztosítási díj és a díjfizetéssel kapcsolatos eljárás:

Vetítési alap: Építési teljesítés értéke, azaz: 8.000.000.000,-Ft

Díjtétel: 1,55%

Előre megadott kármentességi engedmény:

A Biztosító 20% előzetesen megadott kármentességi engedményt nyújt a Szerződőnek. Amennyiben a Szerződő vállalja, hogy 2 évig, azaz 2013 év végéig kizárólag a Generali Biztosítónál helyezi el az építési projektjeit jelen szerződés keretében.

A kármentességi engedmény mértéke a 2 év alatt felhasznált biztosítási díjra vetítődik, és sávosan csökkenő mértékben illeti meg a Szerződőt. Amennyiben az előre megadott mértékhez képest a kárhányad magasabb, úgy ez a kedvezmény a Biztosító részére visszajár. A kárhányad számításnál a kármentességi engedménnyel növelt, adott évben felhasznált díjra kell számítani.

Kárhányad mértéke (Kárfizetés + Kártartalék):

<= 20%

> 20%, de <=30%

> 30%

Kármentességi engedmény:

20%

10%

Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja:

9.920.000,-Ft (1,24 %)

Minimumdíj: Az éves tervezett díj 80%-a!

Díjfizetés üteme és módja:

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

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.

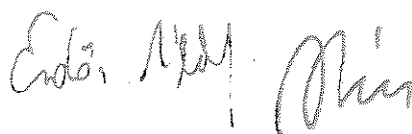
Amennyiben az év közben teljesített forgalom az előre tervezett nagyságot 10%-ot meghaladó mértékben túllépi, a biztosítási szerződés a megváltozott biztosítási összeg tekintetében módosításra kerül. Az arányosan elmaradt díjakat pedig a Szerződő 15 napon belül köteles a biztosítónak utalni. A következő 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, 2011-12-19



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 csatornafének kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágyazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben. A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő 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 vezetékek csomópontjait – 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 helyszínrajzhoz
 - 2 pld. bontási terv
 - 1 pld. geodéziai bemérési helyszínrajz
 - Minőségi bizonylatok
 - a beépített csőanyagokról
 - aknaelemekről, fedlapokról, hágcsókról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földviisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy búvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

ELŐÍRÁSOK

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

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

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

A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömöritettséget 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 vezetékkel telekhatári aknákkal -de minden esetben bekötő vezeték csomakkal- együtt kell elvégezni. A vizsgálat időpontját legalább 2 nappal korábban telefonon be kell jelenteni helyszíni ellenőrünknek (telefon: 4761-872)). A vízzárósági vizsgálat minősítését az MSZ-10-311-86 szerint végezzük.

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

Budapest, 2010. november 2.



Tisztelt

BUDAPESTIEK !

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

KEZDÉSI IDŐPONT: 2013. szeptember 16.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2013. november 30.

TERVEZŐ

neve: MÉLY-TERV Kft.
címe: 1093 Budapest,
Lónyay 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

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

Fejezet címe	Anyag	Díj
Bontási munkák	0 Ft	2 761 400 Ft
Földmunkák	422 400 Ft	8 571 500 Ft
Ideiglenes szivattyús átemelés	440 000 Ft	3 606 000 Ft
Csatorna építés	42 867 256 Ft	17 014 970 Ft
Burkolat helyreállítás	6 949 800 Ft	2 511 580 Ft
Ideiglenes melléképítmények	525 000 Ft	150 474 Ft
Közműbiztosítás	3 243 000 Ft	1 315 000 Ft
Dúcolás, szádfalazás és facölöpözés	4 766 700 Ft	16 462 000 Ft
Szállítás	0 Ft	630 000 Ft
Forgalomkorlátozás	1 231 336 Ft	656 584 Ft
Összesítések		
Alapösszeg összesen:	60 445 492 Ft	53 679 508 Ft
Nettó összesen:	114 125 000 Ft	

azaz:egyszáztizennégymillió-egyszázhuszonötezer Forint

Budapest, 2013.09.05.

Szövetség utca költségvetés

Ssz.	Tételszámok	Tételszövegek	Mennyiség	Mérték- egység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj	Gépköltség
Bontási munkák								
1	53-000-040-000-00-00000	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	24,80 m3	A.: D.: G.:	0,00 9 000,00 0,00	0,00	223 200,00	0,00
2	53-000-001-000-00-00000	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsővekből, vagy köőgyag csővekből, 30 cm-ig	184 m	A.: D.: G.:	0,00 1 000,00 450,00	0,00	184 000,00	82 800,00
3	53-000-002-000-00-00000	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsővekből, vagy köőgyag csővekből, 60 cm-ig	6,00 m	A.: D.: G.:	0,00 4 500,00 0,00	0,00	27 000,00	0,00
4	53-000-050-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, négyzet alaprajzú víznyelők 30x30 cm	11,00 db	A.: D.: G.:	0,00 5 000,00 0,00	0,00	55 000,00	0,00
5	53-000-052-000-00-00000	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok 32x32 cm	11,00 db	A.: D.: G.:	0,00 5 000,00 1 500,00	0,00	55 000,00	16 500,00
6	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba, vagy szállítóeszközzel rakásával	44,00 m	A.: D.: G.:	0,00 800,00 0,00	0,00	35 200,00	0,00
7	61-110-006-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával 4 m2-nél kisebb foltokban	12,80 m3	A.: D.: G.:	0,00 7 500,00 0,00	0,00	96 000,00	0,00
8	61-110-009-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, gépi erővel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával 4 m2-nél nagyobb foltokban	56,00 m3	A.: D.: G.:	0,00 6 000,00 1 500,00	0,00	336 000,00	84 000,00
9	63-110-011-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, kézi erővel légkalapáccsal	3,84 m3	A.: D.: G.:	0,00 6 000,00 1 500,00	0,00	23 040,00	5 760,00

10 63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszörnyek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, gépi erővel hidraulikus bontófejjel	28,00 m3	A.: 0,00 D.: 4 000,00 G.: 1 500,00	0,00	112 000,00	42 600,00
11 63-110-010-350-01-00101	Szegélyvágás aszfalt felületben gépi erővel	659 m	A.: 0,00 D.: 1 500,00 G.: 600,00	0,00	988 500,00	395 400,00
					0,00	2 134 940,00
						626 460,00

Földmunkák

1 21-311-002-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, III. osztályú talajban	54,00 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	0,00	324 000,00	0,00
2 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	173 m3	A.: 0,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	0,00	605 500,00	0,00
3 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 többet minden további 2,0 m mélység után	131 m3	A.: 0,00 D.: 4 000,00 G.: 600,00	0,00	524 000,00	78 600,00
4 21-315-013-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3 m árokszélességig III. osztályú talajban 2,0 m mélységig	253 m3	A.: 0,00 D.: 3 500,00 G.: 600,00	0,00	885 500,00	151 800,00
5 21-315-014-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3 m árokszélességig III. osztályú talajban többet minden további 2,0 m mélység után	82,00 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 600,00	0,00	492 000,00	49 200,00
6 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 3,0 m szélességig 3,0 m mélységig	353 m3	A.: 0,00 D.: 3 500,00 G.: 1 500,00	0,00	1 235 500,00	529 500,00

2

7	21-319-001-000-00-00000	Földvísszatöltés 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	129 m3	A.: 0,00 D.: 2 500,00 G.: 0,00	0,00	322 500,00	0,00
8	21-319-003-000-00-00000	Földvísszatöltés 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 30 cm-en túli szelvényrészben	709 m3	A.: 0,00 D.: 1 200,00 G.: 500,00	0,00	850 800,00	354 500,00
9	21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése útépítésnél homokos kavicsból, 3,0 m szélességig NHK-0/4 QT	132 m3	A.: 3 200,00 D.: 2 500,00 G.: 0,00	422 400,00	330 000,00	0,00
10	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	259 m3	A.: 0,00 D.: 420,00 G.: 150,00	0,00	108 780,00	38 850,00
11	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 90% tömörségi fokra	582 m3	A.: 0,00 D.: 380,00 G.: 120,00	0,00	221 160,00	69 840,00
12	21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 90% tömörségi fokra	129 m3	A.: 0,00 D.: 380,00 G.: 150,00	0,00	49 020,00	19 350,00
13	21-951-001-000-00-00000	Izzapkitermelés munkaárokból, munkagödörből, vagy építményből, kézi erővel, 2,0 m mélységig (előirányzat)	0,00 m3	A.: 0,00 D.: 0,00 G.: 0,00	0,00	0,00	0,00
14	21-951-002-000-00-00000	Izzapkitermelés munkaárokból, munkagödörből, vagy építményből, kézi erővel, többet minden további 1,0 m után (előirányzat)	0,00 m3	A.: 0,00 D.: 0,00 G.: 0,00	0,00	0,00	0,00
15	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel I- IV. osztályú talajban	153 m3	A.: 0,00 D.: 1 600,00 G.: 600,00	0,00	244 800,00	91 800,00

16	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül, I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	153 m3	A.: 0,00 D.: 5 000,00 G.: 1 500,00	0,00 765 000,00 229 500,00		
					422 400,00	6 958 560,00	1 612 940,00

Ideiglenes szivattyús átemelés

1	14-113-011-000-00-00000	Mobil szivattyú üzem 500 l/min-ig	700,00 óra	A.: 0,00 D.: 3 200,00 G.: 0,00	0,00 2 240 000,00 0,00		
2	14-113-001-000-00-00000	Mobil szivattyú helyszínen tartása 500 l/min-ig	700,00 óra	A.: 0,00 D.: 1 600,00 G.: 0,00	0,00 1 120 000,00 0,00		
3	K-00-000097	Repülővezeték építése ideiglenes szv. átemeléshez (többször átépítve) házi bekötéseknél előirányzat 100 NA	80,00 m	A.: 2 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	200 000,00 96 000,00 0,00		
4	K-00-000098	Házi bekötéseknél zsonp kialakítása ideiglenes szv átemeléshez	20,00 db	A.: 12 000,00 D.: 7 500,00 G.: 0,00	240 000,00 150 000,00 0,00		
					440 000,00	3 606 000,00	0,00

Csatorna építés

1	53-130-015-040-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 160 x 4,0 mm	63,70 m	A.: 10 000,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	637 000,00 318 500,00 0,00		
2	53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 200 x 4,9 mm	74,20 m	A.: 12 000,00 D.: 6 500,00 G.: 0,00	890 400,00 482 300,00 0,00		
3	53-130-025-060-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 250 x 6,1 mm	27,00 m	A.: 16 000,00 D.: 8 000,00 G.: 0,00	432 000,00 216 000,00 0,00		

28

4 53-130-030-070-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 8, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 szerint átm. 315 x 9,2 mm	74,90 m	A.: 18 000,00 D.: 10 000,00 G.: 0,00	1 348 200,00	749 000,00	0,00
5 53-124-050-050-01-31005	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B PN1/SN5000 DN 500/750 ÜPE	241 m	A.: 130 000,00 D.: 43 000,00 G.: 0,00	31 330 000,00	10 363 000,00	0,00
6 53-124-040-040-01-31005	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B PN1/SN5000 DN 400/600 ÜPE	10,40 m	A.: 90 000,00 D.: 35 000,00 G.: 0,00	936 000,00	364 000,00	0,00
7 53-124-050-050-01-31010	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B PN1/SN10000 DN 500/750 ÜPE	13,50 m	A.: 130 000,00 D.: 43 000,00 G.: 0,00	1 755 000,00	580 500,00	0,00
8 K-00-000037	Meglevő 50/75 T/b szelvény tisztítása bélelés előtt (Barát utcai kiállítás)	40,00 m	A.: 0,00 D.: 2 200,00 G.: 1 500,00	0,00	88 000,00	60 000,00
9 K-00-000037	Meglevő 60/90 T/b szelvény tisztítása bélelés előtt	241 m	A.: 0,00 D.: 1 500,00 G.: 1 200,00	0,00	361 500,00	289 200,00
10 53-133-015-040-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGFP típusú, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 160 mm P	2,00 db	A.: 3 000,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	6 000,00	2 400,00	0,00
11 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	18,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	63 000,00	21 600,00	0,00
12 53-133-030-070-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGFP típusú, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 315 mm P	3,00 db	A.: 2 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	7 500,00	3 600,00	0,00

13 53-133-015-040-01-92113	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGB típusú, csatorna ívidom, KG-PVC anyagú, 45°-os átm. 160 mm	36,00 db	A.: 2 100,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	75 600,00	43 200,00	0,00
14 53-133-015-410-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 160-110 mm	5,00 db	A.: 2 200,00 D.: 800,00 G.: 0,00	11 000,00	4 000,00	0,00
15 53-133-015-420-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 160-125 mm	14,00 db	A.: 2 400,00 D.: 800,00 G.: 0,00	33 600,00	11 200,00	0,00
16 53-133-020-540-01-92421	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGR típusú, csatorna szűkítő idom, KG-PVC anyagú átm. 200-160 mm	5,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	17 500,00	6 000,00	0,00
17 53-133-015-040-03-32541	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, KGEA típusú, két tokos ágidom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSZ EN 1401, 45°-os, egál kivitelben átm. 160/160 mm CCG1616	4,00 db	A.: 3 000,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	12 000,00	4 800,00	0,00
18 53-133-015-040-01-92611	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktómítással, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGRE típusú, csatorna tisztítóidom, KG-PVC anyagú átm. 160 mm	19,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	66 500,00	22 800,00	0,00
19 53-310-007-005-15-10000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő, vagy vállméret 51 - 70 cm-ig	4,00 db	A.: 16 000,00 D.: 45 000,00 G.: 0,00	64 000,00	180 000,00	0,00
20 K-00-000093	Meglévő és behúzott csatorna közötti rész kiinjektálása cementhabarccsal	28,10 m3	A.: 16 000,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	449 600,00	168 600,00	0,00
21 53-470-021-011-32-51363	Átmeneti idom víznyelőrács alá 32/32/10cm	11,00 db	A.: 1 700,00 D.: 800,00 G.: 0,00	18 700,00	8 800,00	0,00
22 53-440-011-003-32-51352	Szintbeállító gyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel, aknafedlap alá Szabvány: MSZ EN 1917: 2003 D=60 cm, H= 5 cm	14,00 db	A.: 2 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	28 000,00	21 000,00	0,00

23	53-430-050-085-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AGY 80/ 50/12 jelű	6,50 m	A.: D.: G.:	12 000,00 2 700,00 0,00	78 000,00	17 550,00	0,00
24	53-430-050-105-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel (Dohány utcai befogadó műtárgy) Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AGY 100/ 50/12 jelű	1,00 m	A.: D.: G.:	8 000,00 4 000,00 0,00	8 000,00	4 000,00	0,00
25	53-430-075-087-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AGY 80/ 75/12 jelű	13,50 m	A.: D.: G.:	16 000,00 2 700,00 0,00	216 000,00	36 450,00	0,00
26	53-430-075-107-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel (Dohány utcai befogadó műtárgy) Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AGY 100/ 75/12 jelű	0,75 m	A.: D.: G.:	14 000,00 5 000,00 0,00	10 500,00	3 750,00	0,00
27	53-450-032-107-34-15110	Beton egyesített aknaszűkítő elhelyezése gumigyűrűs kötéssel (Dohány utcai befogadó műtárgy) Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AK 100/60/62,5/15 jelű	1,00 db	A.: D.: G.:	16 000,00 5 000,00 0,00	16 000,00	5 000,00	0,00
28	53-450-001-084-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése gumigyűrűs kötéssel Szabvány: MSzEN 1917: 2003 AK 80/35/62,5/12 jelű	13,00 db	A.: D.: G.:	7 500,00 2 400,00 0,00	97 500,00	31 200,00	0,00
29	53-470-021-003-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, Szabvány: MSzEN 1917: 2003, alsó elem, befalazó idommal átm. 45/50/5/200 cm	11,00 db	A.: D.: G.:	16 000,00 6 500,00 0,00	176 000,00	71 500,00	0,00
30	53-470-021-002-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, Szabvány: MSzEN 1917: 2003, középső elem átm. 45/30/5 cm	24,00 db	A.: D.: G.:	8 000,00 3 500,00 0,00	192 000,00	84 000,00	0,00
31	53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, Szabvány: MSzEN 1917: 2003, felső elem átm. 45/15/5 cm	12,00 db	A.: D.: G.:	4 500,00 2 500,00 0,00	54 000,00	30 000,00	0,00
32	53-510-001-232-90-22030	Hejlyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSZ 4798-1:2004 Nyomószilárdsági osztály: C30/37-XA2-XV2(H)-32/KK	17,00 m3	A.: D.: G.:	25 000,00 8 000,00 0,00	425 000,00	136 000,00	0,00
33	53-510-002-116-90-02008	Alap vagy szerelőbeton készítése aknához, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSZ 4798-1:2004 Nyomószilárdsági osztály: C12/15-XA1-16/FN	1,25 m3	A.: D.: G.:	12 000,00 8 000,00 0,00	15 000,00	10 000,00	0,00

34	31-120-001-100-25-03160	Előregyártott hegesztett acél síkháló beszerelése. Méretrévágással, igazítással, kötözéssel. Termékszabvány: MSz 5761: 198 Anyagminőség: BHS-55,50, BST 500 M lyukméret: 150x150mm 10,0x10,0x5000x2150mm	0,10 t	A.: 22 000,00 D.: 9 000,00 G.: 0,00	2 200,00	900,00	0,00
35	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz sík felülettel	86,20 m2	A.: 800,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	68 960,00	103 440,00	0,00
36	53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz íves felülettel	49,70 m2	A.: 1 200,00 D.: 2 600,00 G.: 0,00	59 640,00	129 220,00	0,00
37	53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcso beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal, AAKH 001	104 db	A.: 1 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	104 000,00	156 000,00	0,00
38	53-610-005-661-12-11001	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése gumigyűrűs rögzítéssel, kör alakú akna keret fedlappal, 160 mm magas FCSM Zrt. feliratos, MSz EN-124 átm. 600 mm 400 kN	14,00 db	A.: 48 000,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	672 000,00	84 000,00	0,00
39	53-610-012-561-12-25001	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése gumigyűrűs rögzítéssel, víznyelő fedőráccsal, "BEGU" 500x500 mm 400 kN	11,00 db	A.: 35 000,00 D.: 4 000,00 G.: 0,00	385 000,00	44 000,00	0,00
40	53-710-012-300-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknában a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, síma kivételben, 5 mm vastagságban Hvz 150	28,80 m2	A.: 1 500,00 D.: 750,00 G.: 0,00	43 200,00	21 600,00	0,00
41	53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	240 m	A.: 80,00 D.: 350,00 G.: 0,00	19 200,00	84 000,00	0,00
42	53-810-040-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 31-40 cm csat. belméretnél	10,40 m	A.: 140,00 D.: 400,00 G.: 0,00	1 456,00	4 160,00	0,00
43	53-810-060-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 51-60 cm csat. belméretnél	254 m	A.: 250,00 D.: 800,00 G.: 0,00	63 500,00	203 200,00	0,00
44	K-00-000095	Flexibilis összekötő elemek beépítése a meglévő és tervezett bekötőcsatornák csatlakoztatására	20,00 db	A.: 55 000,00 D.: 6 500,00 G.: 0,00	1 100 000,00	130 000,00	0,00

12

45 K-00-000216	Csőbehúzásnál ÜPE csövek szintbeállítása és elmozdulás elleni rögzítése	251 m	A.: 3 500,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	878 500,00	1 255 000,00	0,00
46 K-00-000214	Bekötőcsatornák csőrekötésénél körülbetonozás és vízzáró tömítő habarcs készítése	34,00 db	A.: 0,00 D.: 0,00 G.: 0,00	0,00	0,00	0,00
			42 867 256,00 16 665 770,00 349 200,00			

Burkolat helyreállítás

1 61-310-031-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból (Dohány utca) 2,00 m sávszélességig	6,60 m3	A.: 6 000,00 D.: 4 000,00 G.: 1 500,00	39 600,00	26 400,00	9 900,00
2 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 sávszélességben C25/30-XC2-32-F1	50,70 m3	A.: 22 000,00 D.: 8 000,00 G.: 0,00	1 115 400,00	405 600,00	0,00
3 62-210-004-001-25-35740	Járdaszegély készítése az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kiemelt útszegélyből 25/30/15 cm	44,00 m	A.: 1 500,00 D.: 1 400,00 G.: 0,00	66 000,00	61 600,00	0,00
4 63-510-011-110-30-00102	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós alápermetezéssel (Szövetség utca útburk. helyreállítás) AC-11 kötő 50/ 70 3,5- 5,0 cm vtg.	12,70 m3	A.: 170 000,00 D.: 45 000,00 G.: 15 000,00	2 159 000,00	571 500,00	190 500,00
5 63-510-012-221-30-00102	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós alápermetezéssel (Dohány utca útburk. helyreállítás) AC-22 kötő F 50/ 70 7,0-10,0 cm vtg.	3,00 m3	A.: 145 000,00 D.: 45 000,00 G.: 15 000,00	435 000,00	135 000,00	45 000,00
6 63-510-021-110-30-00103	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával AC-11 kopó 50/ 70 3,5-5,0 cm vtg.	14,60 m3	A.: 170 000,00 D.: 45 000,00 G.: 15 000,00	2 482 000,00	657 000,00	0,00
7 63-510-036-100-30-76000	Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó masztkátorban keverve, száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel beépítve, 2,5-3,0 cm vastagságban MA-4 20/30 keverékből	3,84 m3	A.: 170 000,00 D.: 49 500,00 G.: 15 000,00	652 800,00	190 080,00	219 000,00
			6 949 800,00 2 047 180,00 464 400,00			

Ideiglenes melléképítmények

1	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	80,00 m	A.: 4 500,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	360 000,00	120 000,00	0,00
2	K-00-000013	Ideiglenes szárnykerekcs vízmérő óra szerelése meglévő közterületi tűzcsapra	1,00 db	A.: 75 000,00 D.: 11 000,00 G.: 0,00	75 000,00	11 000,00	0,00
3	K-00-000015	Ideiglenes világítási és erőátvitelimerőhely főkapcsolóval szerelés és bontás	1,00 db	A.: 45 000,00 D.: 16 000,00 G.: 0,00	45 000,00	16 000,00	0,00
4	12-410-064-013-01-00760	Építőipari felvonulási csatlakozószekrény szerelése és bontása, csatlakozószekrény lábbal, panellal KVS I WLP	1,00 db	A.: 45 000,00 D.: 3 474,00 G.: 0,00	45 000,00	3 474,00	0,00
					525 000,00	150 474,00	0,00

Közműbiztosítás

1	K-00-000103	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet (előirányzat)	12,00 óra	A.: 0,00 D.: 15 000,00 G.: 0,00	0,00	180 000,00	0,00
2	12-215-001-001-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	163 db	A.: 15 000,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	2 445 000,00	815 000,00	0,00
3	12-215-003-101-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig kábel tömbcsatorna	4,00 db	A.: 12 000,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	48 000,00	20 000,00	0,00
4	12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig acél, azbesztcement v. műanyag vezeték	50,00 db	A.: 15 000,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	750 000,00	300 000,00	0,00
					3 243 000,00	1 315 000,00	0,00

Dúcolás, szádfalazás és facölöpözés

1	13-110-006-101-10-02600	Munkaárók dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között zárt sorú	1 330 m ²	A.: 2 150,00 D.: 7 000,00 G.: 0,00	2 859 500,00	9 310 000,00	0,00
2	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m ² alapterületig	596 m ²	A.: 3 200,00 D.: 12 000,00 G.: 0,00	1 907 200,00	7 152 000,00	0,00

4 766 700,00 16 462 000,00 0,00

1

Szállítás

1	21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, gépi felrakással 5,00 km távolságra	126 m3	A.: 0,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	0,00 630 000,00 0,00	630 000,00	0,00
---	-------------------------	---	--------	--------------------------------------	----------------------------	------------	------

Forgalomkorlátozás

1	68-210-001-009-10-11000	Oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, előregyártott betontömbbel, oszlop, tűzihorganyzott acélból 88,90x2,0/3,5 m	13,00 db	A.: 2 500,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	32 500,00 45 500,00 0,00		
2	68-110-002-000-00-00000	Közüti táblák csőoszlopainak bontása, földből, a gödör betemetésével betontömbbel	13,00 db	A.: 1 000,00 D.: 5 500,00 G.: 0,00	13 000,00 71 500,00 0,00		
3	68-210-023-075-20-02221	Tűlalmi tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	10,00 db	A.: 4 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	45 000,00 12 000,00 0,00		
4	68-210-023-075-20-02221	Utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	3,00 db	A.: 5 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	16 500,00 3 600,00 0,00		
5	68-210-023-075-20-02221	Utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, háromszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	1,00 db	A.: 5 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	5 500,00 1 200,00 0,00		
6	68-210-023-075-20-02121	Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, háromszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	11,00 db	A.: 5 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	60 500,00 13 200,00 0,00		
7	68-210-025-064-20-02421	Tájékoztatót adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, téglalap alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 640x 800 mm	3,00 db	A.: 4 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	13 500,00 3 600,00 0,00		

8	68-210-021-001-20-02521	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, négyszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 175x 350 mm	10,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	35 000,00	12 000,00	0,00
9	68-210-021-007-20-02521	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, négyszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 350x 700 mm	2,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	7 000,00	2 400,00	0,00
10	68-210-021-004-20-02521	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, négyszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 300x 500 mm	1,00 db	A.: 3 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	3 500,00	1 200,00	0,00
11	68-210-029-031-20-02922	Egyedi kialakítású útbaigazító és utaló tábla felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, EG minőségű fényvisszavető fólia alappal, feliratokkal és jelekkel, 0,80 m2/db, bilincsekkel	1,00 db	A.: 6 200,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	6 200,00	1 200,00	0,00
12	68-110-052-000-00-00000	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	42,00 db	A.: 0,00 D.: 800,00 G.: 0,00	0,00	33 600,00	0,00
13	68-210-051-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával	3,92 m2	A.: 800,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	3 136,00	5 880,00	0,00
14	68-110-061-000-00-00000	Takaró fólia lebontása	3,92 m2	A.: 0,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	0,00	4 704,00	0,00
15	68-210-025-003-15-02711	Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, horganyzott acéllemezből, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 500x1000 mm	10,00 db	A.: 4 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	45 000,00	12 000,00	0,00
16	68-410-006-001-27-10010	Műanyag forgalomterelő oszlop felállítása, betonalap nélkül 1,00 m-es	20,00 db	A.: 4 500,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	90 000,00	70 000,00	0,00

12

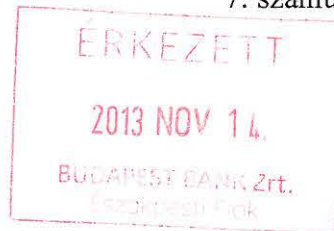
17 68-410-023-002-27-10040	Műanyagból készült elkorlátozó talpak elhelyezése oszlop nélkül 26 kg-os	20,00 db	A.: 1 500,00 D.: 2 500,00 G.: 0,00	30 000,00	50 000,00	0,00
18 12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	60,00 m	A.: 4 500,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	270 000,00	90 000,00	0,00
19 12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszékával	24,00 m2	A.: 5 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	120 000,00	36 000,00	0,00
20 12-210-004-002-10-02600	Közüti hidprovizórium építése és bontása, acélgerenda tartószerkezettel 20 t terhelésre	36,00 m2	A.: 12 000,00 D.: 5 000,00 G.: 0,00	432 000,00	180 000,00	0,00
21 68-310-001-002-27-10010	Útburkolati jelek felfestése, fényvisszaverő üveggyönggyel, géppel, fehér színben HS-8 hagyományos oldószeres festékkel	0,50 m2	A.: 6 000,00 D.: 14 000,00 G.: 0,00	3 000,00	7 000,00	0,00
				<u>1 231 336,00</u>	<u>656 584,00</u>	<u>0,00</u>
				60 445 492,00	50 626 508,00	3 053 000,00

5929/2013/Pno
2013. NOV 21

94:58

7. számú melléklet

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. szeptember 06. napján „*Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XIII. ütemében a Budapest VII. kerület, Szövetség u. (Rákóczi út – Dohány 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 11 hó 14 naptól 2013 év dec. hó 30 napig.

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

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

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

A beszédési megbízás teljesítésének további feltételei:

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

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

4

AV

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

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

Molnár Pong
.....
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója^{2013. 11. 14.}..... -án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

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

BUDAPEST BANK Zrt.
Folussu Aliz
.....
Budapest Bank Zrt. *Evelovics Gyöngyi*
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Felval. soroz : 009
-II- azok : 009
Nyilv. v. napja : 2013. 11. 14.

12