

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, Síp u. (Dohány u. – Rákóczi út)*” 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: 26.260.000,- Ft

azaz: Huszonhatmillió-kettőszázhatvanezer forint.

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

(Handwritten signatures)

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 százaléktérték nem szerepel.

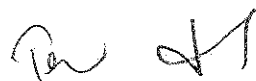
- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű átalányár.
- 2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó 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: 23**
- 3.2. A munkaterületet a Megrendelő munkavégzésre alkalmas állapotban köteles átadni. A *munkaterület átadásáról-átvételéről* szerződő felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő *jegyzőkönyvet* vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.
- 3.3. A munkaterület igénybevételéhez szükséges (burkolatbontási és egyéb) engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata.

4. A Vállalkozó jogai, kötelezettségei

- 4.1. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, az FCSM Zrt. Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.
- 4.2. Vállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat is.



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

Rev d1

- 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 vizsgálatához 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.

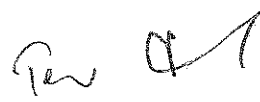
pen 4/1

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 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 13100007-02507600-00463489 sz. számlájára (számlavezető pénzügyintézet 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 *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 262.600,- 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

Re N

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 khatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján kísérlík 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.

12

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: 2013. szeptember 06.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

[Handwritten signature] 1/2 *[Handwritten signature]*

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

dr. Molnár Terézia
gazdasági igazgató

SADE-Magyarország
Mélyépítő Kft.
1117 Budapest, Budaörsi út 72-74.
Tel.: 1/887-34-00; Fax: 1/205-60-65

Vállalkozó

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest VII.. kerület Síp utca csatornarekonstrukció

1. Rész-számla

Műszaki tartalom:

Befogadó -T2sz. akna szakaszon 58/87 ÜPE
bélelés 22,50fm készítése,tisztítóaknákkal
bekötéssel.

Készültségi fok: 50%

Teljesítési határidő: 2013.szeptember 30.

Számla nettó összege: 13 000 000 Ft

vég-számla

Műszaki tartalom:

T2sz.-M3 akna szakaszon 58/87 ÜPE
nyíltárkos 23,60fm készítése,tisztítóaknákkal
bekötéssel.Búrkolat helyreállítással,
készrejelentéssel,búvárvizsgálattal

Készültségi fok: 100%

Teljesítési határidő: 2013.október 26.

Számla nettó összege: 13 260 000 Ft

Nettó mindösszesen: 26 260 000 Ft

Budapest, 2013. szeptember 05.

MŰSZAKI ÜTEMTERV

VII. Síp u. (Dohány u. - Rákóczi út)

Kezdés: 2013.09.16					SZEPTEMBER															OKTÓBER																														
		átm.	csőanyag	hossz	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Szerződéskötés																																																	
2	Engedélyek beszerzése																																																	
3	Felvonulás, előkészítő munkák																																																	
4	Kitakarásos szakasz építése	58/87	ÜPE	23,6																																														
5	Béleléses szakasz építése	58/87	ÜPE	21,2																																														
6	Aknák, rákötések																																																	
10	Befejező munkák, levonulás																																																	
Munkanapok száma: 23 nap (5 napos munkahéttel számolva)																																																		
Befejezés: 2013.10.16																																																		



BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Keret építés- és szerelésbiztosítás

Szerződésszám: 9 521 1041 9 092 352 00

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

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

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

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

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

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

27

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Kártérítési limit:	700.000.000,-Ft/bizt.időszak
Dologi és személysérüléses 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 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.	Keresztfelölősség 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.	Túlórak, 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
		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 Szállítványonkénti 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
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 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 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.

Vagyonsvédelmi 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.

47

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 vetődik, 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 tárgyévét követő január 31-ig megküld a Szerződő vagy az üzletkötő részére.

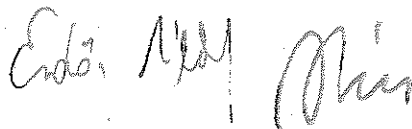
Amennyiben az év közben teljesített forgalom az előre tervezett nagyságot 10%-ot meghaladó mértékben túllépi, a biztosítási szerződés a megváltozott biztosítási összeg tekintetében módosításra kerül. Az arányosan elmaradt díjakat pedig a Szerződő 15 napon belül köteles a biztosítónak utalni. A következő 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 csatornafenek kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágyazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben. A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömörítettséget igazolni.

47

- 8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
- az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
 - nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,
 - szakszerűtlen munkavégzés esetén,
 - környezeti károkozás esetén,
 - balesetveszély esetén.
- 9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.
- 10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékkelés telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték csomóponttal- 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, 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.

21

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 aknáközből.
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 kítakart 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, hágcsőkről
 - 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. SÍP UTCA
CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET
ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
SADE – MAGYARORSZÁG MÉLYÉPÍTŐ KFT.

KEZDÉSI IDŐPONT: 2013. szeptember 16

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2013. október 16.

TERVEZŐ

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

KIVITELEZŐ

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

BERUHÁZÓ

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

ÉPÍTÉSVEZETŐ

neve: Bujdosó Barna
telefon: 1/ 205 60 78

27

Síp utca költségvetés

Tételszámok	Tételszövegek	Mennyiség	Mérték- egység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj	Gépköltség
Ideiglenes melléképítmények							
1 12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszékával	1,50 m2	A.: D.: G.:	12 000,00 5 000,00 0,00	18 000,00	7 500,00	0,00
2 12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1.5 m árokszélességig acél, azbesztcement v. műanyag vezeték 400 Na Ha gázvezeték kalodás védelembe helyezve	1,00 db	A.: D.: G.:	8 000,00 15 000,00 0,00	8 000,00	15 000,00	0,00
3 12-215-001-001-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés bontás, 1.5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	13,00 db	A.: D.: G.:	15 000,00 5 000,00 0,00	195 000,00	65 000,00	0,00
					221 000,00	87 500,00	0,00
Közüti szállítás							
1 21-981-000-011-15-00105	felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	10,00 m3	A.: D.: G.:	0,00 6 000,00 0,00	0,00	60 000,00	0,00

2

47

Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása,lerakóhelyi díjjal, űritéssel, gépi felrakással							
2	21-991-016-008-15-00105	5,00 km távolságra	23,00 m3	A.: 0,00 D.: 5 000,00 G.: 1 500,00	0,00	115 000,00	34 500,00
Betontörmelék elszállítása,lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással							
3	21-991-011-003-15-00105	5,00 km távolságra	32,00 m3	A.: 0,00 D.: 5 000,00 G.: 1 500,00	0,00	160 000,00	48 000,00
Aszfalttörmelék elszállítása,lerakóhelyi díjjal gépi felrakással							
4	21-991-012-004-15-00105	5,00 km távolságra	19,00 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 1 500,00	0,00	114 000,00	28 500,00

0,00 449 000,00 111 000,00

Bontási munkák

Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek kézi erővel,légkalapáccsal (járda)							
1	61-110-006-000-00-00000		0,45 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	0,00	2 700,00	0,00
Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek gépi erővel,hidraulikus bontófejjel,a bontott anyag kupacolásával							
2	61-110-009-000-00-00000	4 m2-nél nagyobb foltokban	19,25 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 1 500,00	0,00	115 500,00	28 875,00

3	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett futósorok bontása betongerendával	2,50 m	A.: 0,00 D.: 800,00 G.: 0,00	0,00	2 000,00	0,00
4	63-110-011-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött bontása kötőréteggel együtt, kézi erővel légkalapáccsal	0,15 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	0,00	900,00	0,00
5	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött bontása kötőréteggel géppel, hidraulikus bontófejjel	13,05 m3	A.: 0,00 D.: 4 000,00 G.: 1 500,00	0,00	52 200,00	19 575,00
6	63-110-010-350-01-00101	Szegélyvágás aszfalt felületben gépi erővel	115 m	A.: 0,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	0,00	172 500,00	0,00
7	63-110-021-001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott 200 m2 felületig 4 cm vastagságig	25,00 m2	A.: 0,00 D.: 800,00 G.: 0,00	0,00	20 000,00	0,00
					0,00	365 800,00	48 450,00

Földmunka

1	21-311-003-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, IV. osztályú talajban	7,00 m3	A.: 0,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	0,00	42 000,00	0,00
---	-------------------------	---	---------	--------------------------------------	------	-----------	------

27

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

2 21-313-001-000-00-00000	28,70 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 3 500,00		100 450,00	
		G.: 0,00			0,00

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

3 21-313-002-000-00-00000	20,00 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 4 000,00		80 000,00	
		G.: 600,00			12 000,00

Munkaárok földkiemelése közművesített területen,kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban,a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával,
dúcolt árokból,3 m árokszélességig
IV. osztályú talajban
2,0 m mélységig

4 21-315-015-000-00-00000	35,80 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 6 000,00		214 800,00	
		G.: 0,00			0,00

Munkaárok földkiemelése közművesített területen,kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban,a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával,
dúcolt árokból,3 m árokszélességig
IV. osztályú talajban
többlet minden további 2,0 m mélység után

5 21-315-016-000-00-00000	5,00 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 4 500,00		22 500,00	
		G.: 0,00			0,00

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

6 21-315-033-000-00-00000	3,0 m mélységig	67,60 m3	A.: 0,00	0,00	236 600,00	101 400,00
			D.: 3 500,00			
			G.: 1 500,00			

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

7 21-319-001-000-00-00000	30 cm vastagságig	31,70 m3	A.: 0,00	0,00	79 250,00	0,00
			D.: 2 500,00			
			G.: 0,00			

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

8 21-319-003-000-00-00000	30 cm-en túli szelvényrészben	89,00 m3	A.: 0,00	0,00	106 800,00	44 500,00
			D.: 1 200,00			
			G.: 500,00			

Talajjavító réteg készítése útépítésnél vagy építményen szemcsés anyagból 3,0 m szélességig homokos kavics csőágyazat 20,0 m3, úttest, járda alá 14,0 m3

9 21-621-011-002-01-00005		34,00 m3	A.: 3 200,00	108 800,00	85 000,00	0,00
			D.: 2 500,00			
			G.: 0,00			

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 90% tömörségi fokra

10 21-810-005-000-00-00000		55,00 m3	A.: 0,00	0,00	20 900,00	5 500,00
			D.: 380,00			
			G.: 100,00			

12

2

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel
kis felületen 95 % tömörségi fokra
csőágyazat: 20.0 m3 hom.kavics réteg útburkolat alatt: 14.0 m3
50 cm földréteg útburkolat alatt: 34.0 m3

11 21-810-006-000-00-00000	68,00 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 420,00		28 560,00	
		G.: 150,00			10 200,00

Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel
vezeték felett és mellett
90% tömörségi fokra

12 21-810-011-000-00-00000	31,70 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 380,00		12 046,00	
		G.: 150,00			4 755,00

Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel
I- IV. osztályú talajban

13 21-981-003-000-00-00000	10,00 m3	A.: 0,00	0,00		
		D.: 800,00		8 000,00	
		G.: 0,00			0,00

108 800,00 1 036 906,00 178 355,00

Ideiglenes szivattyús átemelés

Gyűjtő- vagy nyomócső szerelése és bontása
ideiglenes szv. átemelés, többszöt áthelyezve

1 14-211-001-001-56-20080	50,00 m	A.: 2 500,00	125 000,00		
		D.: 3 000,00		150 000,00	
		G.: 0,00			0,00

Házi bekötéseknél zsornp kialakítása 1m-es átm40 KG előirányzat

2 K-00-000131	1,00 db	A.: 6 000,00	6 000,00		
		D.: 4 000,00		4 000,00	
		G.: 0,00			0,00

131 000,00 154 000,00 0,00

Csatornaépítés

Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsővekből,vagy kőagyag csővekből.									
1	53-000-001-000-00-00000	30 cm-ig	8,50 m	A.: 0,00 D.: 800,00 G.: 0,00	0,00	6 800,00	0,00		
Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból									
2	53-000-040-000-00-00000		4,40 m3	A.: 0,00 D.: 7 000,00 G.: 1 500,00	0,00	30 800,00	6 600,00		
Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, cementhabarcsba rakott falazó és mészszegény csatornatéglából falazott csatorna esetén									
3	53-000-042-000-00-00000		16,60 m3	A.: 0,00 D.: 12 000,00 G.: 1 500,00	0,00	199 200,00	24 900,00		
Aknaelemekből készített aknák,szűkítők elemekre bontása, négyzet alaprajzú víznyelők									
4	53-000-050-000-00-00000	30x30 cm	1,00 db	A.: 0,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	0,00	1 200,00	0,00		
Aknaelemekből készített aknák,szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok									
5	53-000-052-000-00-00000	32x32 cm	1,00 db	A.: 0,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	0,00	1 200,00	0,00		
Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő,vagy vállméret									
6	53-310-007-005-15-10000	51 70 cm-ig	1,00 db	A.: 12 000,00 D.: 45 000,00 G.: 0,00	12 000,00	45 000,00	0,00		

5

2

Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása									
belső csőátmérő, vagy vállméret									
7	53-310-003-005-15-10000	30 cm-ig	1,00 db	A.: 6 000,00 D.: 12 000,00 G.: 0,00	6 000,00	12 000,00	0,00		
Beton aknagyűrű elhelyezése, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 gumigyűrűs kötéssel									
8	53-430-050-002-34-13121	80/ 50/12 cm	1,50 m	A.: 15 000,00 D.: 4 000,00 G.: 0,00	22 500,00	6 000,00	0,00		
Beton aknagyűrű elhelyezése, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 gumigyűrűs kötéssel									
9	53-430-075-003-34-13121	80/ 75/12 cm	2,25 m	A.: 14 000,00 D.: 4 000,00 G.: 0,00	31 500,00	9 000,00	0,00		
Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 gumigyűrűs kötéssel									
10	53-450-001-002-34-15121	80/35/62,5/12 cm	3,00 db	A.: 7 500,00 D.: 2 400,00 G.: 0,00	22 500,00	7 200,00	0,00		
Beton akna szintbeállító gyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2									
11	53-440-011-003-32-51352	D=60 cm, H= 5 cm	3,00 db	A.: 2 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	6 000,00	4 500,00	0,00		

12	53-470-021-003-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 alsó elem,befalazó idommal átm.45/50/5/200 cm	1,00 db	A.:	16 000,00	16 000,00		
				D.:	6 500,00		6 500,00	
				G.:	0,00			0,00
13	53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 felső elem átm.45/15/5 cm	1,00 db	A.:	4 500,00	4 500,00		
				D.:	2 500,00		2 500,00	
				G.:	0,00			0,00
14	53-470-021-011-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 átmeneti idom,rács alá 32/32/10cm	1,00 db	A.:	1 700,00	1 700,00		
				D.:	800,00		800,00	
				G.:	0,00			0,00
15	53-510-001-232-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vagy C30/37-XA1-XV1(H)-32-KK	3,80 m3	A.:	25 000,00	95 000,00		
				D.:	8 000,00		30 400,00	
				G.:	0,00			0,00
16	53-540-001-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz sík felülettel	6,25 m2	A.:	800,00	5 000,00		
				D.:	1 200,00		7 500,00	
				G.:	0,00			0,00
17	53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárg íves felülettel	26,90 m2	A.:	1 200,00	32 280,00		
				D.:	2 600,00		69 940,00	
				G.:	0,00			0,00

2

2

Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése MSZ 15670-1989							
18 53-610-001-001-35-31051		20,00 db	A.: 1 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	20 000,00	30 000,00	0,00	
Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret cementhabarcs gömbgrafitos öntöttvas zajcsillapítóval, 2 oldal Terhelési osztály: 400 kN átmérő: 600mm szellőzőnyílás nélkül							
19 53-610-006-001-01-01111		3,00 db	A.: 48 000,00 D.: 6 000,00 G.: 0,00	144 000,00	18 000,00	0,00	
Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H							
20 53-610-012-451-51-22001	oldalbeömlős víznyelő 450x450 mm 250 kN	1,00 db	A.: 35 000,00 D.: 4 000,00 G.: 0,00	35 000,00	4 000,00	0,00	
Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknában a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban							
21 53-710-012-300-25-62000	Hvz 150	7,60 m2	A.: 750,00 D.: 600,00 G.: 0,00	5 700,00	4 560,00	0,00	
Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknában a felület kiegyenlítésére, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban							
22 53-710-015-100-25-62000	Hvz 80-110-150	3,00 m2	A.: 1 500,00 D.: 1 700,00 G.: 0,00	4 500,00	5 100,00	0,00	

23	53-810-030-001-01-90010	Vizzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	19,00 m	A.:	3 500,00	66 500,00	79 800,00	0,00
				D.:	4 200,00			
				G.:	0,00			
24	53-810-040-001-01-90010	Vizzárósági vizsgálat 31-40 cm csat. belméretnél	1,80 m	A.:	500,00	900,00	2 700,00	0,00
				D.:	1 500,00			
				G.:	0,00			
25	53-810-060-001-01-90010	Vizzárósági vizsgálat 51-60 cm csat. belméretnél	44,80 m	A.:	800,00	35 840,00	89 600,00	0,00
				D.:	2 000,00			
				G.:	0,00			
26	M.tétel	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban, PVC-U bekötő csőcsonkkal, utólag beépítve 40 cm belső átmérő	1,00 db	A.:	3 500,00	3 500,00	2 000,00	0,00
				D.:	2 000,00			
				G.:	0,00			
27	M.tétel	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban, PVC-U bekötő csőcsonkkal, egyidejűleg beépítve 40 cm belső átmérő	1,00 db	A.:	3 500,00	3 500,00	2 000,00	0,00
				D.:	2 000,00			
				G.:	0,00			
28	M.tétel	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban 30/50 ÜPE csőhöz utólag	1,00 db	A.:	4 000,00	4 000,00	3 500,00	0,00
				D.:	3 500,00			
				G.:	0,00			

2

29 M.tétel	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban 30/50 ÜPE csőhöz egyidejűleg	1,00 db	A.: 4 000,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	4 000,00	3 500,00	0,00
30 M.tétel	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy aknafalban 58/87 ÜPE csőhöz egyidejűleg	3,00 db	A.: 5 000,00 D.: 4 500,00 G.: 0,00	15 000,00	13 500,00	0,00
31 53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, tokos csatornacső, SN 8,KG-PVC anyagú, átm.200 x 5,9 mm	19,00 m	A.: 12 000,00 D.: 6 500,00 G.: 0,00	228 000,00	123 500,00	0,00
32 53-130-040-080-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, tokos csatornacső, SN 4,KG-PVC anyagú, átm.400 x 9,8 mm	1,80 m	A.: 22 000,00 D.: 8 000,00 G.: 0,00	39 600,00	14 400,00	0,00
33 53-133-040-080-01-92661	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve,a földmunka költsége nélkül, csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm. 400 mm P	2,00 db	A.: 8 057,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	16 114,00	7 000,00	0,00

Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése,
gumigyűrűs toktömítéssel,béléscsőként
üvegszál erősítésű műanyag gravitációs
csatornacső,
Méretosztály: B
PN1/SN2500

34 53-124-030-030-01-31005	DN 300/500	3,40 m	A.: 75 000,00	255 000,00		
			D.: 35 000,00		119 000,00	
			G.: 0,00			0,00

Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése,
gumigyűrűs toktömítéssel,földárókba szereelve,a földmunka
költsége nélkül,
üvegszál erősítésű műanyag gravitációs
csatornacső,
Méretosztály: B
PN1/SN5000

35 53-124-060-060-01-31005	DN 580/870	23,60 m	A.: 150 000,00	3 540 000,00		
			D.: 45 000,00		1 062 000,00	
			G.: 0,00			0,00

Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése,
gumigyűrűs toktömítéssel,béléscsőként,
üvegszál erősítésű műanyag gravitációs
csatornacső,
Méretosztály: B
PN1/SN2500
DN 580/870

36 M.tétel	DN 580/870	21,20 m	A.: 150 000,00	3 180 000,00		
			D.: 45 000,00		954 000,00	
			G.: 0,00			0,00

18

Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső idom beépítése,
gumigyűrűs töltőmítéssel,földárokba szerelve,a földmunka
költsége nélkül,
üvegszál erősítésű műanyag gravitációs
csatornacső nyeregidom,
Méretosztály: B
PVC

37 53-125-460-062-01-31403	DN 200/ 600	2,00 db	A.: 12 000,00	24 000,00		
			D.: 6 500,00		13 000,00	
			G.: 0,00			0,00

7 880 134,00	2 991 700,00	31 500,00
--------------	--------------	-----------

Burkolat helyreállítás, -építés

Beton burkolatalap készítése,6-30 cm védőréteggel utókezelve,előírt összetételű
Termékszabvány: MSz EN 2.00 m-nél nagyobb szélességben

1 61-510-001-108-90-06025	B12/15	5,00 m3	A.: 22 000,00	110 000,00		
			D.: 12 000,00		60 000,00	
			G.: 0,00			0,00

Beton burkolatalap készítése,6-30 cm védőréteggel utókezelve,előírt összetételű
Termékszabvány: MSz EN 2.00 m sáv szélességben

2 61-510-002-108-90-06025	B12/15	14,70 m3	A.: 22 000,00	323 400,00		
			D.: 12 000,00		176 400,00	
			G.: 0,00			0,00

Kiemelt szegély készítése,az alapárok alapgerendával és kopóréteggel ellátott
kiemelt útszegélyből

3 62-210-004-003-10-00304	25/25/15 cm UT250 Vagy ezzel egyenértékű.	2,50 m	A.: 4 500,00	11 250,00		
			D.: 3 000,00		7 500,00	
			G.: 0,00			0,00

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az szennyezettségének előzetes (a 0 Ft
anyagköltségű tételeknél)

4 63-510-012-220-30-00101	AC-22 alap 50/ 70 7,0-10,0 cm vtg.	7,60 m3	A.: 130 000,00	988 000,00		
			D.: 45 000,00		342 000,00	
			G.: 15 000,00			114 000,00

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg előzetes (a 0 Ft anyagköltségű tételeknél)

5 63-510-021-110-30-00103	AC-11 kopó 50/ 70 3,5-5,0 cm vtg.	6,45 m3	A.: 162 000,00	1 044 900,00		
			D.: 45 000,00		290 250,00	
			G.: 15 000,00			96 750,00

Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy masztikátorban száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel 2,5-3,0 cm vastagságban

6 63-510-036-100-30-76000	MA-4 20/30 keverékből	0,15 m3	A.: 170 000,00	25 500,00		
			D.: 49 500,00		7 425,00	
			G.: 15 000,00			2 250,00

2 503 050,00	883 575,00	213 000,00
--------------	------------	------------

Ideiglenes melléképítmények

Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és deszkából, oszlopokkal

1 12-215-021-001-10-02500		115 m	A.: 4 500,00	517 500,00		
			D.: 1 500,00		172 500,00	
			G.: 0,00			0,00

Ideiglenes szárnykerekű vízmérőóra szerelése meglévő tűzcsapra

2 12-310-002-007-01-81111		1,00 db	A.: 75 000,00	75 000,00		
			D.: 11 000,00		11 000,00	
			G.: 0,00			0,00

Csatlakozószekrény szerelése és főkapcsolóval és védettség: IP csapófedéllel a védelemi készülékek túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló készre tartozék: 1 db ASM 40 főbiztosító: D 02/63 főkapcsoló: 80 áram védőkapcsoló: 63 A/30 biztosító 1 db 32A/C 3 1 db 16A/C 3 2 db 32A/B 1 1 x 32A/400V,CCE,5 1 x 16A/400V,CCE,5 2 x 16A/230V,CCE,3 pólusú

3 12-410-061-005-05-20101	mélység=230mm,szélesség: 460mm,magasság: 650mm	1,00 db	A.: 45 000,00	45 000,00		
			D.: 3 500,00		3 500,00	
			G.: 0,00			0,00

637 500,00	187 000,00	0,00
------------	------------	------

Dúcolás, szádfalazás

Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között

1 13-110-006-101-10-02600	zárt sorú	231 m2	A.:	2 150,00	496 650,00		
			D.:	7 000,00		1 617 000,00	
			G.:	0,00			0,00

Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10.0 m2 alapterületig

2 13-115-001-001-10-02510		108 m2	A.:	3 200,00	345 600,00		
			D.:	7 000,00		756 000,00	
			G.:	0,00			0,00

842 250,00	2 373 000,00	0,00
------------	--------------	------

K tételek

Öntöttvas nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, tokos gumigyűrűs kötéssel, Anyaga: duktil gömbgrafitos (GÖV) öntvény Bevonat: belső portlandcement /HQZ/ külső horgany /ZN/-bitumen Tok: TY Csőminőség: K 9 és K 10 M duktil öntöttvas tokos nyomócső EN 545:1996

1 54-301-014-014-01-81011	DN 250 Vagy ezzel egyenértékű.	4,00 m	A.:	18 000,00	72 000,00		
			D.:	5 000,00		20 000,00	
			G.:	0,00			0,00

Flexibilis csatlakoztató idom beépítése a meglévő és az új bekötőcsatornák csatlakoztatására vas-műanyag csővégek illesztéséhez

2 K-00-000140		1,00 db	A.:	55 000,00	55 000,00		
			D.:	6 500,00		6 500,00	
			G.:	0,00			0,00

Üzemből kiiktatott csatorna vízzáró elfalazása rakott falazattal, bármilyen szelvényméretnél							
3	53-310-011-005-15-10000	0,12 m3	A.: 25 000,00 D.: 35 000,00 G.: 0,00	3 000,00	4 200,00	0,00	
Megszüntetendő csatornaszakasz kiinjektálása cementhabarccsal							
4	33-901-044-116-90-02008	2,23 m3	A.: 25 000,00 D.: 15 000,00 G.: 0,00	55 750,00	33 450,00	0,00	
Meglévő csatorna és ÜPE béléscső közti hézag kiinjektálása injektálóhabarccsal							
5	M.tétel	5,64 m3	A.: 32 000,00 D.: 22 000,00 G.: 0,00	180 480,00	124 080,00	0,00	
Bélelendő csatornaszelvényből iszap kitermelés kézi erővel, elszállítás FCSM Zrt. telepére, szelvény kimosása							
6	K.tétel	21,20 m	A.: 0,00 D.: 15 000,00 G.: 1 500,00	0,00	318 000,00	31 800,00	
Építés alatt közmű üzemeltetői szakfelügyelet előirányzat							
7	K.tétel	1,00 db	A.: 0,00 D.: 11 000,00 G.: 0,00	0,00	11 000,00	0,00	

366 230,00 517 230,00 31 800,00

IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK

Oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, előregyártott betontömbbel, tűzhorganyzott acélból							
1	68-210-001-024-20-11010	88,90x2,0/3,5 m	11,00 db	A.: 2 500,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	27 500,00	38 500,00	0,00

✓

Tájékoztató adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
alumínium lemezből, téglalap alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,

2 68-210-025-064-15-02421	640x 800 mm	4,00 db	A.: 4 500,00	18 000,00		
			D.: 1 200,00		4 800,00	
			G.: 0,00			0,00

Tilalmi tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
alumínium lemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,

3 68-210-023-060-15-02221	600 mm	13,00 db	A.: 4 500,00	58 500,00		
			D.: 1 200,00		15 600,00	
			G.: 0,00			0,00

Utastást adó tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
alumínium lemezből, kör alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,

4 68-210-023-060-15-02221	600 mm	4,00 db	A.: 5 500,00	22 000,00		
			D.: 1 200,00		4 800,00	
			G.: 0,00			0,00

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
alumínium lemezből, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,

5 68-210-023-075-15-02121	750 mm	12,00 db	A.: 5 500,00	66 000,00		
			D.: 1 200,00		14 400,00	
			G.: 0,00			0,00

Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
alumínium lemezből, négyszög alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,

6 68-210-021-001-15-02521	350x175 mm	2,00 db	A.: 1 200,00	2 400,00		
			D.: 800,00		1 600,00	
			G.: 0,00			0,00

Táblák letakarása fekete fóliával								
7	68-210-051-001-15-12840	6,72 m2	A.: 800,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	5 376,00		10 080,00	0,00	
Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával								
8	68-110-052-000-00-00000	46,00 db	A.: 0,00 D.: 800,00 G.: 0,00	0,00		36 800,00	0,00	
Takaró fólia lebontása								
9	68-110-061-000-00-00000	6,72 m2	A.: 0,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	0,00		8 064,00	0,00	
Közüti táblák csőoszlopainak bontása, földből, a gödör betemetésével								
10	68-110-002-000-00-00000	11,00 db	A.: 1 000,00 D.: 5 500,00 G.: 0,00	11 000,00		60 500,00	0,00	
Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, horganyzott acéllemezről, EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,								
11	68-210-025-003-15-02711	500x1000 mm	16,00 db	A.: 4 500,00 D.: 1 200,00 G.: 0,00	72 000,00	19 200,00	0,00	
Műanyag forgalomterelő oszlop felállítása, betonalap nélkül								
12	68-410-006-001-27-10010	1,00 m-es	32,00 db	A.: 4 500,00 D.: 3 500,00 G.: 0,00	144 000,00	112 000,00	0,00	

5

13	68-410-023-002-27-10040	Műanyagból készült elkorlátozó talpak elhelyezése oszlop nélkül 26 kg-os	32,00 db	A.: 1 500,00 D.: 2 500,00 G.: 0,00	48 000,00	80 000,00	0,00
14	12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszékával	3,00 m2	A.: 5 000,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	15 000,00	4 500,00	0,00
15	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	400 m	A.: 4 500,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	1 800 000,00	600 000,00	0,00
16	68-310-001-004-27-10010	Útburkolati jelek felfestése, fényvisszaverő üveggyönggyel, géppel, sárga színben HS-5 hagyományos oldószeres festékekkel	414 m2	A.: 1 200,00 D.: 500,00 G.: 0,00	496 800,00	207 000,00	0,00
17	68-310-016-001-27-10010	Útburkolati jelek megszüntetése, festéssel gépi	414 m2	A.: 200,00 D.: 500,00 G.: 0,00	82 800,00	207 000,00	0,00
18	K-00-000031	Útburkolati jelek megszüntetése letakarással	33,00 m2	A.: 2 500,00 D.: 1 500,00 G.: 0,00	82 500,00	49 500,00	0,00

2 951 876,00	1 474 344,00	0,00
15 641 840,00	10 520 055,00	614 105,00

5929/2013/Pao

7. számú melléklet

FELHATALMAZÓ LEVÉL

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



Ac:49

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, Síp u. (Dohány u. – Rákóczi út)**” 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 11 hó 26 napig.

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

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

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

A beszédési megbízás teljesítésének további feltételei:

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

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

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

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

(Helyes Dóra Laci)
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója2013. 11. 14..... -án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

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

BUDAPEST BANK Zrt.
Falussy Alíz
Evelovics Gyöngyi
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Felbont. korsz : 008
-11- azon : 008
Nyilv. vétel napja : 2013. 11. 14.