288/2013/KG

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 XII. 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 XII. ütemében a Budapest II. kerület, Csalán u. (Csévi u. – Csalán u. 2/c)”*** 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: 114.500.000,- Ft
azaz: Száztizennégymillió-ötszázezer 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 százalékérték nem szerepel.

2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű átalányár.

2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.

2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó írásban közli vállalásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek jelen szerződést kiegészítik, módosítják.

2.4. A vállalkozási díj tartalmazza:

- az esetleges árváltozások kihatásait,
- a kiviteli tervdokumentáció esetleges hiányosságából, hibájából adódó tervezési, engedélyezési és építési költségeket, de a vis major nem tartozik ide.
- A közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m^2/nap) alapján számított összeget,
- kitűzést, melyhez alappontot a tervezői művezetés keretében biztosítja a Megrendelő,
- a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
- a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
- a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges –de a Megrendelő által nem biztosított- hatósági és egyéb engedélyek költségeit,
- az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
- a kötelező vizsgálatok (KMFÁ, ÉMI, FCSM Zrt.) költségeit,
- több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
- a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
- a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

3. Kivitelezési határidők

3.1. **Vállalt munkavégzési napok száma: 80**

3.2. A munkaterületet a Megrendelő munkavégzésre alkalmas állapotban köteles átadni. A *munkaterület átadásáról-átvételéről* szerződő felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő *jegyzőkönyvet* vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.

3.3. A munkaterület igénybevételéhez szükséges (burkolatbontási és egyéb) engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata.

4. A Vállalkozó jogai, kötelezettségei

4.1. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, az FCSM Zrt. Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.

4.2. Vállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat is.

4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.

4.4. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.

4.5. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.

4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet rendelet alapján Építési naplót folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.

4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útcsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.

4.8. A Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítania a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.

4.9. Vállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.

4.10. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.

4.11. Vállalkozó köteles a vállalkozáson dolgozók foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális jogszabályi előírást is köteles betartani. E kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.

4.12. Vállalkozó az alvállalkozójának teljesítéséért is felel. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése esetén a Megrendelő felhívására a Vállalkozó köteles az érintett alvállalkozóval a szerződését felbontani és a tárgyi munka I. osztályú, szerződésszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.

4.13. A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó köteles az állag-és vagyonvédelem valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, az esetlegesen okozott károk késedelem nélküli helyreállítására, megtérítésére.

4.14. A vállalkozás tárgyának átadás-átvételéig a Vállalkozó feladatát képezi a munkaterület szükséges elkerítése, őrzése, kivilágítása, a közúti és tájékoztató táblák elhelyezése.

4.15. Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.

4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarészről 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, hitelességét a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.

4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.

4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 3 pld. megvalósulási tervdokumentációt, 1-1 pld. felelős tervezői, kivitelezői és szerelési nyilatkozatokat, a műbizonylatokat a kamerás bemérésről és az előírt paraméterek ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket Ezek teljesítése a végszámla benyújtásának feltétele.

5. A Megrendelő jogai, kötelezettségei

5.1. Megrendelő kötelezettsége átadni a jelen szerződés tárgyának megvalósításához szükséges terveket.

5.2. Megrendelő a Vállalkozó által vezetett *Építési naplót* legalább 8 naponként ellenőrzi. A szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett, illetőleg a Megrendelő által esetileg írásban felkért, vagy kijelölt személyek (pl. tervező) jogosultak. Az építési naplót 1 eredeti és 2 másolati példányban kell vezetni, amelyből a Megrendelő 1 másolati példányt kap.

5.3. A Megrendelőnek a Vállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A Megrendelő ugyanakkor elvárja a Vállalkozótól, hogy a tervtől eltérő szükséges vagy javasolt módosításokat műszaki és gazdasági számításokkal támassza alá.

5.4. Megrendelőnek joga van az adott munkafázist leállítani, ha az nem a tervnek és az elvárt minőségnek megfelelő. A hibásan teljesített művet utasítása szerint le kell bontani és megfelelő módon újra kell építeni (szerelni), amennyiben az szakszerűen nem javítható. A bontási és újraépítési többletköltségek a Vállalkozót terhelik és a javítási, újraépítési, illetve szerelési munka a kivitelezési határidőt nem módosíthatja.

6. Teljesítés

6.1. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező *Tervezett megvalósulási és pénzügyi ütemterv* alapján végzi.

6.2. A munka készre jelentését követően Megrendelő kitűzi az átadás-átvételi eljárás időpontját és arra a jogszabályban megjelölt szervek, közműszolgáltatók stb. képviselőit meghívja. A kivitelezésben közreműködő alvállalkozókat a Vállalkozó hívja meg.

6.3. Vállalkozó köteles az átadás-átvétel elkezdésének időpontjában a Megrendelővel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitűzött hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Vállalkozó ismételten készre jelenti a munkát; az új átadás átvételi eljárásra a 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 ünnepnapi, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre nem tarthat igényt.

6.6. Ha a Vállalkozó önhibáján kívül nem teljesíti a vállalt határidőt, a szerződő felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészülés időtartamának függvényében egyeztetik.

*7. **Számlázási rend:***

7.1. Vállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy végszámlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály Iratkezelés részére. A közút nem közlekedési célú igénybevételi díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.

7.2. A *rész-számla* kiállításának alapja a Megrendelő által aláírt, a szerződésszerű részteljesítést igazoló jegyzőkönyv, amelyben a felek rögzítik a műszaki teljesítést és a hozzá tartozó vállalkozási díjat.

7.3. A *végszámla* a Megrendelő, az Üzemeltető és a hatóságok által aláírt, a sikeres átadás-átvételi eljárás során felvett és egyben teljesítési igazolásnak is minősülő átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be.

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

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

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

7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Vállalkozó BNP Paribas Magyarországi Fióktelepénél vezetett 13100007-02507600-00463489 sz. számlájára (számlavezető pénzintézet neve és számlaszáma).

7.8. A havonta nettó módon számított, 200.000,- forintot meghaladó értékű számla kifizetésének feltétele a kifizetés időpontját megelőzően átadott, bemutatott vagy megküldött 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás eredeti vagy hiteles másolati példánya a Vállalkozó részéről. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve egyéb módon nem megfelelő, Megrendelő a benyújtott számla nettó értékét visszatartja.

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

8. Jótállás, szavatosság

8.1. Vállalkozó az általa megvalósított létesítményekre és tartozékaira **24 hónap jótállást** vállal. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem zárja ki és nem is korlátozza a jogszabályon alapuló szavatossági kötelezettségét, ideértve egyes szerkezetek és azok létrehozásánál felhasználásra kerülő termékek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII.27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet által meghatározottakat is.

8.2. A jótállási és szavatossági idő kezdetét a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásának időpontjától kell számítani.

9. *Szerződést biztosító mellékkötelezettségek*

9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű *jóteljesítési biztosíték* terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Vállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jóteljesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jóteljesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.

9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.

9.3. A Megrendelő a jóteljesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.

9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi **nettó 1.145.000,- Ft késedelmi kötbér** terheli.

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

9.6. Amennyiben Vállalkozó szerződésszerű teljesítési kötelezettségének nem tesz eleget és emiatt a Megrendelő él az erre az esetre fenntartott felmondás jogával, a Megrendelő jogosult a Vállalkozótól a teljes nettó vállalkozási díj 40 %-ának megfelelő *meghiúsulási kötbért* is követelni.

9.7. A késedelmi és meghiúsulási kötbér elsődleges kielégítési alapját a 10.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jóteljesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jóteljesítési biztosítékból ki nem elégíthető részét a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.

9.8. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vállalkozó ellen végelszámolás, csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.

9.9. A Vállalkozó *felelősségbiztosítással* tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Vállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. ***A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt***

10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján 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.

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. július 08.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

1/2

.....

Megrendelő

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

Mező Ferenc
osztályvezető

.....

Vállalkozó

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

MŰSZAKI ÜTEMTERV

II.Csalán utca (Csévi ú. - Csalán u.2/c.)

Kezdés: 2013.07.08					JÚLIUS	AUGUSZTUS	SZEPTEMBER	OKTÓBER
		átm.	csőanyag	hossz				
1	Szerződéskötés							
2	Engedélyek beszerzése							
3	Felvonulás, előkészítő munkák							
4	Csatornaépítés I.-II. ütem	DN300	KG-PVC	106,6				
5	Csatornaépítés III. ütem	DN400	KG-PVC	122				
6	Csatornaépítés IV. ütem	DN400	KG-PVC	90				
8	Befejező munkák, levonulás							

Munkanapok száma: 80 nap (5 napos munkahéttel számolva)

Befejezés: 2013.10.29

PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest II.. kerület Csalán utca csatornarekonstrukció

1. Rész-számla			
	Műszaki tartalom:	BefogadóT0 -T4sz. akna szakaszon nyíltárkos NÁ400-as KG csatorna76,40fm készítése,tisztitóaknákkal bekötéssel, víznyelőkkel.	
	Készültségi fok:	30%	
	Teljesítési határidő:	2013.július31.	
	Számla nettó összege:		33 300 000 Ft
2. Rész-számla			
	Műszaki tartalom:	BefogadóT4 -T8sz. akna szakaszon nyíltárkos NÁ400-as KG csatorna85,70fm készítése,tisztitóaknákkal bekötéssel, víznyelőkkel.	
	Készültségi fok:	60%	
	Teljesítési határidő:	2013.augusztus30.	
	Számla nettó összege:		33 300 000 Ft
3. Rész-számla		BefogadóT8 -T11sz. akna szakaszon nyíltárkos NÁ400-as KG csatorna83,90fm készítése,tisztitóaknákkal bekötéssel, víznyelőkkel.	
	Műszaki tartalom:		
	Készültségi fok:	90%	
	Teljesítési határidő:	2013. szeptember 30.	
	Számla nettó összege:		33 300 000 Ft
vég-számla			
	Műszaki tartalom:	nyíltárkos NÁ400-as KG csatorna83,90fm készítése,tisztitóaknákkal bekötéssel, víznyelőkkel.Útburkolat helyreállitással	
	Készültségi fok:	100%	
	Teljesítési határidő:	2013.október 29.	
	Számla nettó összege:		14 600 000 Ft
	Mindösszesen:		**114 500 000 Ft**
	ÁFA 27%		30 915 000 **Ft**
	Brúttó összesen:		**145 415 000 Ft**

Budapest, 2013. július 08.

GENERALI
Biztosító

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Keret építés- és szerelésbiztosítás

Szerződésszám: 9 521 1041 9 092 352 00

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

1. Biztosítási összegek

I. Fejezet - Vagyonbiztosítás:

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

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

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

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 kéréssel 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

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

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

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

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

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

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

Az építési teljesítések vonatkozásában a biztosítási védelem a munkák megkezdésétől az építtető 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 állapotfelvételi 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 értékébe.

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 (Kárkifizetés + Kártartalék):	Kármentességi engedmény:
<= 20%	20%
> 20%, de <=30%	10%
> 30%	-

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 tekintetésben 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.

4. számú melléklet

ELŐÍRÁSOK

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

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

1., A kivitelezőnek rendelkeznie kell az FCSM Zrt. kiviteli terv jóváhagyó engedélyével, valamint a vízjogi létesítési engedéllyel. Ezek hiányában a kivitelezés nem kezdhető meg.

2., A kivitelezés megkezdését legalább 5 nappal a tervezett időpont előtt Társaságunknak be kell jelenteni, az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon, Műszaki Ellenőrzési Csoportunknak.

3., A kivitelező csak az FCSM Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv alapján végezheti a csatornaépítést. A jóváhagyó engedély kikötéseit és az ahhoz csatolt általános előírásokat a kivitelező köteles betartani.

4., Az engedélyezett tervtől csak az FCSM Zrt., a Tervező és a Beruházó együttes jóváhagyásával lehet eltérni.

5., A csatornatengely és csatornafenék kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.

6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.

7., A csőágyazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben.
A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szúrópróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömörítettséget igazolni.

8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
- az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
- nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,
- szakszerűtlen munkavégzés esetén,
- környezeti károkozás esetén,
- balesetveszély esetén.

9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.

10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékkelés telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték csonkkal- együtt kell elvégezni. A vizsgálat időpontját legalább 2 nappal korábban telefonon be kell jelenteni helyszíni ellenőrünknek (telefon: 4761-872)). A vízzárósági vizsgálat minősítését az MSZ-10-311-86 szerint végezzük.

11., Az elkészült csatornák geodéziai bemérését a kivitelező nyílt árokban köteles lehetővé tenni. A bemérés munkálatait Társaságunk elvégezteti és a költségeit fedezi.

12., Az elkészült csatornák vizsgálatát Társaságunk csak a hiánytalan és hiteles átvételi dokumentáció birtokában kezdi meg. A dokumentációt utcánként kell összeállítani.
A kivitelező az alábbi dokumentumokat köteles benyújtani:
- Munkakezdés bejelentés
- Vízjogi létesítési engedély
- Munka készrejelentése
- FCSM Zrt. építési hozzájárulása
- 1 pld. engedélyezett helyszínrajz
- 1 pld. engedélyezett hossz-szelvény
- 1 pld. megvalósulási helyszínrajz –ha a csatornaépítés után is lesz, azután ismét geodéziai bemérést kell végeztetni.
- 1 pld. megvalósulási hossz-szelvény, mint a helyszínrajznál
- 2 pld. bontási terv
- 1 pld geodéziai bemérési helyszínrajz
- Minőségi bizonylatok
  - a beépített csőanyagokról
  - aknaelemekről, fedlapokról, hágcsókról
  - a beépített betonról
  - egyéb beépített anyagokról
- Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
- 1 pld. Építési napló másolat
- 1 pld. ingatlantulajdonosi névjegyzék.

13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy búvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

Tisztelt

BUDAPESTIEK !

A BUDAPEST II. KER. CSALÁN UTCA

CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET

ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
SADE – MAGYARORSZÁG MÉLYÉPÍTŐ KFT.

KEZDÉSI IDŐPONT: 2013. július 08.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2013. október 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

Munka megnevezése:Budapest II.ker. Csalán utca csatornarekonstrukció

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

Fejezet címe	Anyag	Díj
Bontási munkák	0 Ft	5 242 750 Ft
Földmunka	752 000 Ft	11 229 820 Ft
Ideiglenes szivattyús átemelés	452 000 Ft	18 941 000 Ft
Csatorna építés	15 167 224 Ft	7 793 881 Ft
Burkolat helyreállítás,- építés	18 347 800 Ft	9 344 500 Ft
Ideiglenes melléképítmények	705 000 Ft	210 500 Ft
Közműbiztosítás	779 725 Ft	1 360 000 Ft
Dúcolás, szádfalazás	4 571 900 Ft	15 884 000 Ft
Park építés	31 200 Ft	20 400 Ft
Forgalomkorlátozás	2 564 000 Ft	1 102 300 Ft

Összesítések

Alapösszeg összesen:		43 370 849 Ft	71 129 151 Ft
Nettó összesen:		114 500 000 Ft	
ÁFA:	27%	30 915 000	
Bruttó összesen:		**145 415 000 Ft**	

Fejl	Tételszámok	Tételszövegek	Mennyisé	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj	Gépköltség
Bontási munkák								
1	**53-000-001-000-00-00000**	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncsövekből, vagy kőagyag csövekből, 30 cm-ig	**443**	**m**	**A.:** 0,00 **D.:** 600,00 **G.:** 350,00	**0,00**	**265 800,00**	**155 050,00**
2	**53-000-040-000-00-00000**	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	**13,00**	**m3**	**A.:** 0,00 **D.:** 6 000,00 **G.:** 1 500,00	**0,00**	**78 000,00**	**19 500,00**
3	**62-110-001-000-00-00000**	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba, vagy szállítóeszközre rakásával betongerendával	**23,00**	**m**	**A.:** 0,00 **D.:** 800,00 **G.:** 0,00	**0,00**	**18 400,00**	**0,00**
4	**61-110-010-000-00-00000**	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, homokos kavics ágyazattal együtt gépi erővel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával nagy felületen	**259**	**m3**	**A.:** 0,00 **D.:** 4 000,00 **G.:** 1 500,00	**0,00**	**1 036 000,00**	**388 500,00**
5	**63-110-012-000-00-00000**	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, gépi erővel hidraulikus bontófejjel	**109**	**m3**	**A.:** 0,00 **D.:** 4 000,00 **G.:** 1 500,00	**0,00**	**436 000,00**	**163 500,00**
6	**63-110-010-350-01-00101**	Szegélyvágás aszfalt felületben gépi erővel	**1 026**	**m**	**A.:** 0,00 **D.:** 1 500,00 **G.:** 300,00	**0,00**	**1 539 000,00**	**307 800,00**

7	63-110-023-001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott anyag deponálásával, 200 m2 felület felett 4 cm vastagságig	922 m2	A.: D.: G.:	0,00 600,00 300,00	0,00	553 200,00 276 600,00
8	62-110-012-000-00-00000	Viacolor burkolat bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával beton ágyazattal	4,50 m2	A.: D.: G.:	0,00 1 200,00 0,00	0,00	5 400,00 0,00
						0,00	*3 931 800,00*	*1 310 950,00*

Földmunka

1	21-311-003-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, IV. osztályú talajban	10,00 m3	A.: D.: G.:	0,00 6 000,00 0,00	0,00	60 000,00 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	150 m3	A.: D.: G.:	0,00 3 500,00 0,00	0,00	525 000,00 0,00
3	21-315-033-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból 5,0 m szélességig 3,0 m mélységig	1 012 m3	A.: D.: G.:	0,00 4 000,00 600,00	0,00	4 048 000,00 607 200,00
4	21-313-002-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig többlet minden további 2,0 m mélység után	30,00 m3	A.: D.: G.:	0,00 1 500,00 500,00	0,00	45 000,00 15 000,00
		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					

5	**21-319-001-000-00-00000**	50 cm vastagságig	**540 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	2 500,00		**1 350 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
6	**21-319-003-000-00-00000**	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	**487 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	1 200,00		**584 400,00**	
				G.:	500,00			**243 500,00**
7	**21-621-011-002-01-00005**	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, csőágyazat 3,0 m szélességig QT	**129 m3**	**A.:**	3 200,00	**412 800,00**		
				D.:	2 500,00		**322 500,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
8	**21-621-011-002-01-00005**	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépítés ágyazat QT	**106 m3**	**A.:**	3 200,00	**339 200,00**		
				D.:	2 500,00		**265 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
9	**21-810-005-000-00-00000**	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen csővezeték fölötti 50 cm-ig 90% tömörségi fokra	**540 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	200,00		**108 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
10	**21-810-006-000-00-00000**	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, csővezeték ágyazati homokos kavics 95% tömörségi fokra	**129 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	380,00		**49 020,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
11	**21-810-006-000-00-00000**	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, útburkolat alatti 0,5 m-es szelvénysávban 95% tömörségi fokra	**280 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	200,00		**56 000,00**	
				G.:	150,00			**42 000,00**
12	**21-951-001-000-00-00000**	Iszapkitermelés munkaárokból, munkagödörből kézi erővel, előirányzat 2,0 m mélységig	**0,00 m3**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	0,00		**0,00**	
				G.:	0,00			**0,00**

13	**21-981-003-001-15-00105**	Kitermelt talaj elszállítása, I-IV. osztályú talajban km távolságra	**286 m3**	**A.:** **D.:** **G.:**	0,00 3 500,00 0,00	**0,00**	**1 001 000,00**	**0,00**
14	**21-991-016-008-15-00105**	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással km távolságra	**329 m3**	**A.:** **D.:** **G.:**	0,00 5 000,00 800,00	**0,00**	**1 645 000,00**	**263 200,00**
						752 000,00	***10 058 920,00***	***1 170 900,00***

Ideiglenes szivattyús átemelés

1	**14-113-011-000-00-00000**	Szennyvízátemelés (telekhatári ellenőrző aknából) szivattyú üzeme (időarányos gépköltség) előirányzat 500 l/min-ig	**1 495,00 óra**	**A.:** **D.:** **G.:**	0,00 7 000,00 0,00	**0,00**	**10 465 000,00**	**0,00**
2	**14-113-001-000-00-00000**	Szennyvízátemelés szivattyú készenléte (időarányos gépköltség) előirányzat 500 l/min-ig	**1 495,00 óra**	**A.:** **D.:** **G.:**	0,00 3 500,00 0,00	**0,00**	**5 232 500,00**	**0,00**
3	**14-113-001-000-00-00000**	Szennyvízátemelés, szivattyú helyszínen tartása (időarányos gépköltség) 500 l/min-ig	**1 495,00 óra**	**A.:** **D.:** **G.:**	0,00 2 000,00 0,00	**0,00**	**2 990 000,00**	**0,00**
4	**K-00-000003**	Reptülővezeték építése ideiglenes szennyvíz átemeléshez (többször átépítve) előirányzat 100 NÁ	**80,00 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 500,00 1 200,00 0,00	**200 000,00**	**96 000,00**	**0,00**
5	**K-00-000004**	Házi bekötéseknél zsomp kialakítása ideiglenes szennyvíz átemeléshez	**21,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	12 000,00 7 500,00 0,00	**252 000,00**	**157 500,00**	**0,00**
						452 000,00	***18 941 000,00***	***0,00***

Csatorna építés

1	**53-130-020-050-03-31005**	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, SN 8, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, 3000 mm hosszú csővel átm. 200 mm	**207 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	12 000,00 6 500,00 0,00	**2 484 000,00**	**1 345 500,00** **0,00**
2	**53-130-030-070-03-31005**	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, SN 8, PVC-U anyagú MSz EN 1401, 3000 mm hosszú csővel átm. 315 mm	**132 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	18 000,00 10 000,00 0,00	**2 376 000,00**	**1 320 000,00** **0,00**
3	**53-130-040-080-03-31005**	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, SN 8, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, 3000 mm hosszú csővel átm. 400 mm CCCM340	**212 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	26 000,00 16 000,00 0,00	**5 512 000,00**	**3 392 000,00** **0,00**
4	**53-133-020-050-03-32722**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, tokos csővégzáró, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401 KGM idom átm. 200 mm CCPM20	**2,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 500,00 1 200,00 0,00	**7 000,00**	**2 400,00** **0,00**
5	**53-133-020-050-03-32311**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401 KGU áttoló karmantyú átm. 200 mm CCA20	**2,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 000,00 1 000,00 0,00	**4 000,00**	**2 000,00** **0,00**
6	**53-133-020-050-03-32571**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, két tokos ágidom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401, 87,5°-os, egál kivitelben KGEA típusú átm. 200/200 mm CCD2020	**2,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 400,00 1 400,00 0,00	**6 800,00**	**2 800,00** **0,00**
7	**53-133-020-050-03-33411**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, aknabekötő idom, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 KGFP típusú csatorna átm. 200 mm CCP20	**21,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 200,00 1 200,00 0,00	**46 200,00**	**25 200,00** **0,00**

8	**53-133-020-050-03-32141**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, ívidom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401, 45°-os KGB típusú átm. 200 mm CCI420	**4,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 756,00 1 200,00 0,00	**7 024,00**	**4 800,00** **0,00**
9	**53-133-030-070-03-33411**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 KGFP típusú csatorna aknabekötő idom, átm. 315 mm CCP31	**12,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 500,00 1 800,00 0,00	**18 000,00**	**21 600,00** **0,00**
10	**53-133-040-080-03-33411**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 KGFP típusú,csatorna aknabekötő idom átm. 400 mm CCP40	**20,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 600,00 2 200,00 0,00	**72 000,00**	**44 000,00** **0,00**
11	**53-133-040-870-01-92338**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEAT típusú, csatorna ágidom, KG-PVC anyagú, 90°-os, három tokos, fröccsöntött, szűkített kivitelben átm. 400-315 mm R	**1,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 000,00 800,00 0,00	**2 000,00**	**800,00** **0,00**
12	**53-133-040-850-01-92338**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEAT típusú, csatorna ágidom, KG-PVC anyagú, 90°-os, három tokos, fröccsöntött, szűkített kivitelben átm. 400-200 mm R	**7,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	6 500,00 2 400,00 0,00	**45 500,00**	**16 800,00** **0,00**
13	**53-133-030-750-03-32572**	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, KGEA típusú, két tokos ágidom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401, 90°-os, szűkített kivitelben átm. 315/200 mm CCD3120	**5,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 600,00 800,00 0,00	**13 000,00**	**4 000,00** **0,00**
14	**53-310-003-005-15-10000**	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő, vagy vállméret 30 cm-ig	**2,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 12 000,00 0,00	**9 000,00**	**24 000,00** **0,00**

15	**53-310-011-005-15-10000**	Üzemből kiiktatott csatorna vízzáró lezárása, cementhabarccsal kiinjektálása	**1,00 m3**	**A.:**	22 000,00	**22 000,00**	
				D.:	10 000,00		**10 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
16	**53-450-021-601-05-15211**	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, FSZ típusú, falvastagság 12 cm 80/60/35 cm	**14,00 db**	**A.:**	7 500,00	**105 000,00**	
				D.:	2 400,00		**33 600,00**
				G.:	0,00		**0,00**
17	**53-460-050-050-05-13211**	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztésse 12 cm falvastagság AGY típusú 80/50 cm	**1,50 m**	**A.:**	12 000,00	**18 000,00**	
				D.:	2 700,00		**4 050,00**
				G.:	0,00		**0,00**
18	**53-460-025-030-05-13211**	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, falvastagság 12 cm AGY típusú 80/25 cm 483021	**0,75 m**	**A.:**	16 000,00	**12 000,00**	
				D.:	2 500,00		**1 875,00**
				G.:	0,00		**0,00**
19	**53-440-011-003-32-51352**	Szintbeállító gyűrű elhelyezése D=60 cm, H= 5 cm	**16,00 db**	**A.:**	1 700,00	**27 200,00**	
				D.:	2 391,00		**38 256,00**
				G.:	0,00		**0,00**
20	**53-470-021-001-32-51363**	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, [SW Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 felső elem átm. 45/15/5 cm	**25,00 db**	**A.:**	4 500,00	**112 500,00**	
				D.:	2 000,00		**50 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
21	**53-470-021-002-32-51363**	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, [SW Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 középső elem átm. 45/30/5 cm	**18,00 db**	**A.:**	6 000,00	**108 000,00**	
				D.:	2 500,00		**45 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
		Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, [SW Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség:					

22	**53-470-021-003-32-51363**	C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 alsó elem, befalazó idommal átm. 45/50/5/200 cm	**14,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	16 000,00 6 500,00 0,00	**224 000,00**	**91 000,00** **0,00**
23	**53-470-021-001-32-51363**	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, [SW Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 átmeneti idom rács alá VNYA-32/32/10	**14,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 500,00 1 000,00 0,00	**49 000,00**	**14 000,00** **0,00**
24	**53-510-001-232-90-22030**	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból, Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 Betonminőség: C30/37-XA2-XV2 (H) -32/KK	**21,00 m3**	**A.:** **D.:** **G.:**	26 000,00 12 000,00 0,00	**546 000,00**	**252 000,00** **0,00**
25	**53-540-002-001-10-02500**	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyhoz íves felülettel	**174 m2**	**A.:** **D.:** **G.:**	800,00 1 200,00 0,00	**139 200,00**	**208 800,00** **0,00**
26	**53-610-001-001-15-00134**	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal, HVZ 110	**69,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 000,00 1 500,00 0,00	**69 000,00**	**103 500,00** **0,00**
27	**53-610-005-070-02-83111**	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Terhelhetőség: 250 kN átm. 200 mm	**2,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	35 000,00 6 000,00 0,00	**70 000,00**	**12 000,00** **0,00**
28	**53-610-005-661-12-11001**	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H köralakú aknakeret fedlappal, FCSM Zrt. feliratos, MSZ EN-124 átm. 600 mm 400 kN	**16,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	65 000,00 6 000,00 0,00	**1 040 000,00**	**96 000,00** **0,00**
		Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga:					

29	**53-610-012-561-12-25001**	lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H víznyelő fedőráccsal, lopásbiztos, 130 mm magas Felső beömléses víznyelőrács 500x500 mm 400 kN	**11,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	35 000,00 4 000,00 0,00	**385 000,00**	**44 000,00** **0,00**
30	**53-610-012-561-12-25001**	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit H víznyelő fedőráccsal, lopásbiztos. 170 mm magas Oldal beömlésű víznyelőrács. 450x450 mm 250 kN	**3,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	22 000,00 4 000,00 0,00	**66 000,00**	**12 000,00** **0,00**
31	**53-710-012-300-25-62000**	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknákban a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 150	**61,00 m2**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 500,00 1 700,00 0,00	**91 500,00**	**103 700,00** **0,00**
32	**53-710-015-100-25-62000**	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és aknákban a felület kiegyenlítésére, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban Hvz 80-110-150	**16,00 m2**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 500,00 4 200,00 0,00	**56 000,00**	**67 200,00** **0,00**
33	**53-810-030-001-01-90010**	Vízzáróségi vizsgálat 30 cm csat. belméretig	**346 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	150,00 300,00 0,00	**51 900,00**	**103 800,00** **0,00**
34	**53-810-040-001-01-90010**	Vízzáróségi vizsgálat 31-40 cm csat. belméretnél	**212 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	200,00 350,00 0,00	**42 400,00**	**74 200,00** **0,00**
35	**K-00-000005**	Flexibilis összekötő elemek beépítése a meglévő és a tervezett bekötőcsatornák csatlakoztatására átm 20 cm - 20 db átm 30 cm - 3 db	**22,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	55 000,00 6 500,00 0,00	**1 210 000,00**	**143 000,00** **0,00**
36	**54-301-013-013-01-81011**	Öntöttvas nyomócső földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, tokos gumigyűrűs kötéssel, öntöttvas tokos nyomócső DN 200	**10,00 m**	**A.:**	12 000,00	**120 000,00**	

			D.:	8 000,00		80 000,00	
			G.:	0,00			0,00
					15 167 224,00	*7 793 881,00*	*0,00*
Burkolat helyreállítás,- építés							
1 **61-510-002-132-90-06025**	Beton burkolatalap készítése, 20 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 2,00 m sávszélességig C12/15-32-F1	**154 m3**	**A.:**	22 000,00	**3 388 000,00**		
			D.:	10 000,00		**1 540 000,00**	
			G.:	0,00			**0,00**
2 **62-210-004-002-10-00305**	Kiemelt szegély készítésebeton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, 25/30/15 cm UT25/30KN	**23,00 m**	**A.:**	3 000,00	**69 000,00**		
			D.:	1 500,00		**34 500,00**	
			G.:	0,00			**0,00**
3 **63-510-012-221-30-00102**	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós alápermetezéssel AC-22 kötő F 50/ 70 7,0 cm vtg.	**69,00 m3**	**A.:**	90 000,00	**6 210 000,00**		
			D.:	35 000,00		**2 415 000,00**	
			G.:	15 000,00			**1 035 000,00**
4 **63-510-036-100-30-76000**	Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó masztikátorban keverve, száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel beépítve, 2,5-3,0 cm vastagságban MA-4 20/30 keverékből	**1,50 m3**	**A.:**	170 000,00	**255 000,00**		
			D.:	49 500,00		**74 250,00**	
			G.:	15 000,00			**22 500,00**
5 **63-410-022-420-30-75020**	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával AC-11 kopó/F 50/70 jelű aszfaltbetonból, 3,5-5,0 cm vastagságban gépi beépítéssel	**76,50 m3**	**A.:**	110 000,00	**8 415 000,00**		
			D.:	40 000,00		**3 060 000,00**	
			G.:	15 000,00			**1 147 500,00**
6 **62-310-107-001-10-00138**	Burkolat készítése 5 cm laza vastagságú, 0/4 mm szemszerkezetű, agyagmentes homokágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 élesszemű homokkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, VIACOLOR típus 6 cm vastag mosott felületű térkővel, tégla, 17,2x11,5x6 cm	**4,50 m2**	**A.:**	2 400,00	**10 800,00**		
			D.:	3 500,00		**15 750,00**	

				G.:	0,00		0,00
						18 347 800,00	*7 139 500,00*	*2 205 000,00*
Ideiglenes melléképítmények								
1	**15-321-006-002-10-02500**	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából gömbrúd oszlopokkal	**120 m**	**A.:**	4 500,00	**540 000,00**		
				D.:	1 500,00		**180 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
2	**K-00-000006**	Ideiglenes szárnykerekes vízmérő óra szerelése meglévő tűzcsapra	**1,00 db**	**A.:**	75 000,00	**75 000,00**		
				D.:	11 000,00		**11 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
3	**K-00-000007**	Ideiglenes villamos erőátviteli és világítási mérőhely főkapcsolóval. Szerelése és bontása	**1,00 db**	**A.:**	45 000,00	**45 000,00**		
				D.:	16 000,00		**16 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
4	**12-410-061-005-05-20101**	Csatlakozószekrény szerelése és bontása, főkapcsolóval és bekötéssel, védettség: IP 44 csapófedéllel a védelemi készülékek kezeléséhez túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló aljzatokkal készre szerelt tartozék: 1 db ASM 40 tömszelence főbiztosító: D 02/63 A főkapcsoló: 80 A áram védőkapcsoló: 63 A/30 mA biz. Mi 79241, 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**
						705 000,00	*210 500,00*	*0,00*
Közműbiztosítás								
1	**K-00-000009**	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet Előirányzat	**20,00 óra**	**A.:**	0,00	**0,00**		
				D.:	15 000,00		**300 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**
2	**12-215-001-001-10-02560**	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos és telefonkábel	**11,00 db**	**A.:**	15 000,00	**165 000,00**		
				D.:	5 000,00		**55 000,00**	
				G.:	0,00			**0,00**

3	**12-215-004-201-10-02560**	Meglévő vízvezeték keresztezése felfüggesztéssel, üzembiztosítása, 1,5 m árokszélességig	**25,00 db**	**A.:**	11 149,00	**278 725,00**	
				D.:	15 000,00		**375 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
4	**12-215-004-201-10-02560**	Meglévő gázvezeték felfüggesztése, üzembiztosítással 1,5 m árokszélességig	**20,00 db**	**A.:**	8 000,00	**160 000,00**	
				D.:	15 000,00		**300 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
5	**12-215-001-001-10-02560**	Meglévő UPC kábel felfüggesztése, üzembiztosítással 1,5 m árokszélességig	**22,00 db**	**A.:**	8 000,00	**176 000,00**	
				D.:	15 000,00		**330 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
						779 725,00	***1 360 000,00***	***0,00***

<u>Dúcolás, szádfalazás</u>

1	**13-110-006-101-10-02600**	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között zártsorú	**1 802 m2**	**A.:**	2 150,00	**3 874 300,00**	
				D.:	7 000,00		**12 614 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
2	**13-115-001-001-10-02510**	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m2 alapterületig	**218 m2**	**A.:**	3 200,00	**697 600,00**	
				D.:	15 000,00		**3 270 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**
						4 571 900,00	***15 884 000,00***	***0,00***

<u>Park építés</u>

1	**25-413-001-001-25-02010**	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, hengerléssel, locsolással, pázsit jellegű fűmag keverékkel, sík területen	**7,00 10m2**	**A.:**	800,00	**5 600,00**	
				D.:	1 200,00		**8 400,00**
				G.:	0,00		**0,00**
2	**25-351-003-001-28-00104**	Kiültetett növény kitámasztása, rögzítése, 3 lábú díszfa támasszal, átm. 6 x 175 cm	**8,00 db**	**A.:**	3 200,00	**25 600,00**	
				D.:	1 500,00		**12 000,00**
				G.:	0,00		**0,00**

Forgalomkorlátozás					***31 200,00***	***20 400,00***	***0,00***
1 **68-210-001-024-20-11010**	Oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajban vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás nélkül, előregyártott betontömbbel, tűzihorganyzott acélból 88,90x2,0/3,5 m	**18,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	2 500,00 3 500,00 0,00	**45 000,00**	**63 000,00**	**0,00**
2 **68-110-002-000-00-00000**	Közúti táblák csőoszlopainak bontása, földből, a gödör betemetésével betontömbbel	**18,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 000,00 5 500,00 0,00	**18 000,00**	**99 000,00**	**0,00**
3 **68-210-025-064-15-02421**	Tájékoztatást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, téglalap alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 640x 800 mm	**3,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 1 200,00 0,00	**13 500,00**	**3 600,00**	**0,00**
4 **68-210-023-060-15-02221**	Tilalmi tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 600 mm	**9,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 1 200,00 0,00	**40 500,00**	**10 800,00**	**0,00**
5 **68-210-023-060-15-02221**	Utasítást adó tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, kör alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 600 mm	**4,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	5 500,00 1 200,00 0,00	**22 000,00**	**4 800,00**	**0,00**
6 **68-210-023-075-15-02121**	Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, háromszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 750 mm	**15,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	5 500,00 1 200,00 0,00	**82 500,00**	**18 000,00**	**0,00**
	Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, alumínium lemezből, négyszög alakú, EG minőségű fényvisszavető fólia						

7	**68-210-021-001-15-02521**	bevonattal, 350x175 mm	**10,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	3 500,00 1 200,00 0,00	**35 000,00**	**12 000,00** **0,00**
8	**68-110-052-000-00-00000**	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	**41,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 500,00 800,00 0,00	**61 500,00**	**32 800,00** **0,00**
9	**68-210-025-003-15-02711**	Iránytábla, sávozott terelőtábla felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokra, horganyzott acéllemezből, EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal, 500x1000 mm	**9,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 1 200,00 0,00	**40 500,00**	**10 800,00** **0,00**
10	**68-410-006-001-27-10010**	Műanyag forgalomterelő oszlop felállítása, betonalap nélkül 1,00 m-es	**18,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 3 500,00 0,00	**81 000,00**	**63 000,00** **0,00**
11	**68-410-023-002-27-10040**	Műanyagból készült elkorlátozó talpak elhelyezése oszlop nélkül 26 kg-os	**18,00 db**	**A.:** **D.:** **G.:**	1 500,00 2 500,00 0,00	**27 000,00**	**45 000,00** **0,00**
12	**12-210-001-001-10-02540**	Hídprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával	**11,00 m2**	**A.:** **D.:** **G.:**	25 000,00 12 000,00 0,00	**275 000,00**	**132 000,00** **0,00**
13	**12-215-021-001-10-02500**	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	**405 m**	**A.:** **D.:** **G.:**	4 500,00 1 500,00 0,00	**1 822 500,00**	**607 500,00** **0,00**
						2 564 000,00	***1 102 300,00*** ***0,00***
						43 370 849,00	***66 442 301,00*** ***4 686 850,00***

1. számú melléklet

ÉRKEZETT
2013 JÚL 24.
BUDAPEST BANK Zrt.
Északpesti Fiók

Gyeskó Bernadett

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. július 08. napján ***„Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XII. ütemében a Budapest II. kerület, Csalán u. (Csévi u. – Csalán u. 2/c)"*** 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 beszedési 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 ....07..... hó 24. naptól 2013 év ....nov..... hó 15. napig.[2]
A felhatalmazás időtartamának utolsó napjával a felhatalmazó levél hatályát veszti.

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

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

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

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
12/1

Kelt. Budapest, 2013. 07. hó 24. nap

FELHAT. SORSZ.: 007
FELHAT. AZONOSÍTÓ: 7

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

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója 2013. 07. 24. –án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

BUDAPEST BANK Zrt

Kelt. Budapest, 2013. 07. hó 24. nap

Kocsis Noémi Gyeskó Bernadett
.....
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató