

KISÉRŐLAP

Beruházási munkákhoz

1./ Munka megnevezése: **Bp. IV. Thaly Kálmán utca (Labdarúgó utca – Baross utca közötti szakasz) csatorna átépítés munkáira vonatkozó vállalkozási szerződés.**

Msz:366/21433-11/2011

fázisa: tervezés, kivitelezés, gépbeszerzés

2./ A jóváhagyott beruházási tervben szerepel igen nem
 - melyik soron. 111102
 - milyen keretösszeggel 76,5MFt

3./ Előzmény: van nincs

tervellátottság:

6./ Számla összege:
 engedély:
 költség:

4./ Megrendelés ideje: Közbiztosítási pályázat eredménye alapján
 - száma:
 - határideje:

5./Szerződés összege: **76.500.000,- Ft + ÁFA**

csatornarekonstrukció : 76.000.000,-Ft + ÁFA
 Közút.nem közl.célú igényb.: 500.000,-Ft + ÁFA
 Összesen: 76.500.000,-Ft + ÁFA

kelte: 2011. május 18
 határideje: **2011. július 31**

Költséghely: 611

Költségviselő neve:

Kódszáma:

7./ A beruházás várható teljes költsége:
 eddigi felhasználás:

8./ Beruházási feladat jellege: fejlesztés
 csere
 értéknövelő felújítás
 gépbeszerzés
 műszer beszerzés
 kis tárgyi eszközök

9./ Várható üzembehelyezés időpontja:

10./ Csere esetén selejtezésre kerül: 40/60 199,3fm
 - értéke:
 -várható időpontja: 2011. IV.név

11./Amortizációs kulcs :

NR

cul 49



380/2011/KN
sz. sz.: 366/21433-11/201

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos S. u.4.

Telefon: +36 1 4554 224

Telefax: +36 1 4554 232

Számlavezető bank: Budapest Bank Rt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009

Adószám: 10893850-2-44

Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418

Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről

Cégnév: SADE Magyarország Mélyépítő Kft.

Székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 72-74

Telefon: +36 1 206 60 73

Telefax: +36 1 205 60 65

Számlavezető bank: Crédit Agricole Corporate and Investment Bank Magyarországi Fióktelepe

Pénzforgalmi jelzőszám: 13600019-10023050-20000717

Adószám: 11097875-2-43

Cégjegyzék szám: 01-09-680188

Statisztikai számjel: 11097875-4521-113-01

mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alábbi helyen és időben a következő feltételek szerint.

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Vállalkozó, mint az eljárás második szakaszában nyertes Ajánlattevő között jön létre a köztük 2010. október 01. napján kelt 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 Budapest Főváros csatornarekonstrukciója második szakasz IV. ütemének 2. rész” a Budapest IV. kerület Thaly Kálmán utca (Labdarúgó utca – Baross u. között) csatornarekonstrukciós munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az

uz

ajánlattételi dokumentáció alapján, valamint a Vállalkozó által arra 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:	76.500.000.-Ft
ÁFA:	19.125.000.-Ft
bruttó:	95.625.000.-Ft

azaz: kilencvenötmillió- hatszázhuszonötezer forint.

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az ÁFA-t a Megrendelő fizeti.

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 vállalkozásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek külön szerződést kötnek.

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 műszakilag indokolt esetben, külön megállapodás alapján,
- 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.

NE

3. Kivitelezési határidők

1.1. A munkaterület átadásának határideje: a szerződés aláírását követő 8 napon belül.

1.2. A kivitelezés kezdése: 2011. május 20.

A kivitelezés befejezési határideje: 2011. július 31.

Vállalt munkanapok száma: 50. nap

1.3. 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.

1.4. 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, a Megrendelő 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 290/2007 (X. 31.) Kormányrendelet 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

8

ME M

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. Ezen kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.

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

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

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

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

4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt **három nappal** előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.

4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.

4.18. Vállalkozó **megvalósítási tervdokumentáció** készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességéért a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.

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

4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 2 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

- 1.1. Megrendelő kötelezettsége átadni a jelen szerződés tárgyának megvalósításához szükséges kiviteli terveket.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. 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.

ME

6. Teljesítés

- 6.1. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező **Megvalósítási 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 6.2. 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 vég számlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály Iratkezelési Csoport részére. A közút nem közlekedési célú igénybevétele díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.
- 7.2. A **rész-számla** kiállításának alapja a Megrendelő által aláírt, a szerződésszerű részteljesítést igazoló jegyzőkönyv, amelyben a felek rögzítik a műszaki teljesítést és a hozzá tartozó vállalkozási díjat.
- 7.3. A **vég számla** a Megrendelő, az Üzemeltető és a hatóságok által aláírt, a sikeres átadás-átvételi eljárás során felvett és egyben teljesítési igazolásnak is minősülő átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be.
- 7.4. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridő elmulasztása esetén a részfizetést a Megrendelő mindaddig visszatarthatja, amíg az előírt részfeladatot az előírt műszaki tartalommal a Vállalkozó elvégzi.
- 7.5. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridők be nem tartása esetén Megrendelő felszólíthatja Vállalkozót a lemaradás okának írásbeli indoklására.
- 7.6. Leigazolt teljesítés esetén Vállalkozó számláit a Megrendelő köteles befogadni.

8

MC V

7.7. A számla összegének átutalása a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben meghatározott 30 napos fizetési határidővel történik a Vállalkozó Crédit Agricole Corporate and Investment Bank Magyarországi Fióktelepe 13600019-10023050-20000717 számú számlájára (számlavezető pénzintézet neve és számlaszáma).

7.8. 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 Nyrt.-t, hogy a Vállalkozó követelését a 10102093-04853203-00000009 számú számlája terhére elégítse ki (7. számú melléklet).

8. Jótállás, szavatosság

8.1. Vállalkozó az általa megvalósított létesítményekre és tartozékaira 24 hónap **teljes körű jótállást vállal**. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem zárja ki és nem is korlátozza a jogszabályon alapuló szavatossági kötelezettséget, 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 Fővállalkozó 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 Fővállalkozóval szemben.

9.4. A Fővállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó **765.000,- Ft késedelmi kötbér** terheli.

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

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

9.7. A késedelmi és meghiúsulási kötbér elsődleges kielégítési alapját a 9.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jótéjesítési biztosíték összege képezi.

8

MS M

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 Fővállalkozó 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. Fővállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt

- 10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján kísérik meg rendezni. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a *Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről* szóló – többször módosított – 1959. évi IV. törvény előírásai irányadók.

- 10.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban

- Megrendelő részéről műszaki ellenőr

Név: Tóth Attila
Telefon: +36 1 4761 874

- Vállalkozó részéről

Név: Bujdosó Barna
Telefon: 06 30 382 67 03

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 vitákat felek békés úton kísérik meg rendezni. Felek csak akkor fordulnak az illetékességgel és hatáskörrel rendelkező bírósághoz, ha a tárgyalások nem vezetnek eredményre.
- 11.2. A jelen szerződést csak a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 303. §-ában írt korlátok között és csak írásban, a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Nem helyettesítheti a szerződés módosítását az építési naplóba történő bejegyzés.

8



11.3. A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezik:

1. Megvalósítási és pénzügyi ütemterv
2. Felelősségbiztosítás
3. Előírások a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz
4. Információs tábla
5. Csatorna kiviteli tervdokumentáció
6. A Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés
7. Felhatalmazó levél a beszédési megbízásra

Szerződő felek a jelen megállapodást, amely 6 eredeti példányban készült és 9. oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írtak alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: 2011. május 18.

Kelt: 2011. május 18.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

21

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

Kovácsvölgyi József
főosztályvezető

SADE Magyarország Kft.
Vállalkozó

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

PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest, IV . kerület Thaly Kálmán utcai csatornarekonstrukció (Labdarugó utca -Baros utca. között)

1. Rész - számla

Műszaki tartalom:	Közút nem közlekedés célú igénybevételi díj	
Készültségi fok:	5%	
Teljesítési határidő:	2011. június.15	
Számla nettó összege:		500 000 Ft

2. Rész-számla

Műszaki tartalom:	Labdarugó u. 79,8 fm gerinc vez.ép.Asz-2sz. aknák között,hbcs+víznyelők	
Készültségi fok:	40%	
Teljesítési határidő:	2011.június 30.	
Számla nettó összege:		30 000 000 Ft

3.számla

Műszaki tartalom:	80,5 fm gerinc vez.ép.2sz.-4sz. Aknák között,hbcs+víznyelők	
Készültségi fok:	80%	
Teljesítési határidő:	2011. július 15.	
nettó összesen:		30 000 000 Ft

végyszámla

Műszaki tartalom:	Hiány - hibamentes műszaki átadás teljes szakaszra	
Készültségi fok:	100%	
Teljesítési határidő:	2011.július 31.	
nettó összesen:		16 000 000 Ft

Számla nettó összege:	76 500 000 Ft
-----------------------	---------------

Áfa:	25%	19 125 000 Ft
------	-----	---------------

Számla bruttó összege:	95 625 000 Ft
------------------------	---------------

Budapest, 2011. május 18.

MŰSZAKI ÜTEMTERV

2.rész

IV., Thaly Kálmán utca (Labdarúgó utca - Baross utca között)

Sor- szám	Munka megnevezése																																												
Kezdés: 2011. május 20.		május											június																			július													
Szerződéskötés tervezett időpontja: 2011. május 18		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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.	Felvonulás																																												
2.	Előkészítő munkák																																												
3.	1. építési szakasz																																												
4.	2. építési szakasz																																												
5.	3. építési szakasz																																												
6.	Befejező munkák																																												
7.	Levonulás																																												

Munkanapok száma: 50 nap*

Befejezés: 2011.07.31

*5 napos munkahetekkel tervezve

hmc V

INSURANCE CERTIFICATE

We hereby undersigned **HDI-Gerling Industries Versicherungs-AG**, OPUS 12 – LA DEFENSE 9 - 77, Esplanade du Général de Gaulle - 92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX, certify that the Company:

SADE Magyarország Kft
1117 Budapest
Budafoki ut 72-74
Hungary

is insured under the Comprehensive General Liability policy number **01009805-14008** of which policyholder is LA SADE 28 rue de la Baume 75010 PARIS France, such a policy covering against the Insured's liability at law arising out of damage caused to third parties and occurring in connection with the insured activities.

The above policy can apply, where necessary and with no substitution to the local insurance, in excess upon the liability policy number 3000352 locally effected with **HDI Versicherung AG (HUNGARY)**.

For your information, and without prejudice to the application of the other clauses of this policy, it is specified that coverage shall be subject to the following limits.

PUBLIC LIABILITY

Combined single limit for bodily injuries, property damage, consequential loss 15.000.000 € e.e.c
With a sublimit to:

- Pure Financial losses 5.000.000 € e.e.c
- Accidental pollution (in the aggregate) 1.500.000 € agg
- "Faute inexcusable"/occupational disease (French coverage only) 5.000.000 € agg
- Goods in care, custody and control 5.000.000 € e.e.c

PRODUCT LIABILITY

Combined single limit for bodily injuries, property damage, consequential loss 15.000.000 € agg
With a sublimit to:

- Pure Financial losses 5.000.000 € agg
- First Party Recall and First Party Mantling/Dismantling 5.000.000 € agg

The liability of the Insurer shall not exceed the above mentioned limits in respect of one combined single loss, or where applicable, in the aggregate during one period of insurance, regardless of the number of insureds, of claims made or suits brought.

This certificate is issued as a matter of information only and confers no rights upon the certificate holder. It does not bind the insurer beyond the terms, conditions and limits of the aforementioned policy and shall apply subject to payment of the premium due under the above policies.

This certificate is not valid for risks in any foreign countries where local legislation requires that such an insurance can only be effected with approved insurers operating in the country in question.

The present certificate is valid until December 31st, 2011, subject to possibility of suspension or cancellation of the contract, during the period of coverage, for the cases provided by the Insurance code or the contract stipulations.

Paris, Tuesday, 21 December 2010

HDI-Gerling Industries Versicherungs-AG
Direction pour la France
TOUR OPUS 12 - LA DEFENSE 9
77, Esplanade du Général de Gaulle
F.92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX
Téléphone : +33 (0) 1 44 05 56 00
Téléfax : +33 (0) 1 44 05 56 66
Web: www.hdi-gerling.com

HDI-Gerling Industrie Versicherung AG

Capital 125 000 000 EUR
Entreprise privée régie par le Code des Assurances
R.C.S. 770001212
Siège social : HDI-Gerling Industrie Allgemeine Versicherungs-AG, Rheinstadt 2 - 30659 Hannover
Téléphone : 00 49 511 3747-0
Téléfax : 00 49 511 3747 2525
F 92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX
Tel : +33 1 44 05 56 00 - Fax: +33 1 44 05 56 66

JÓTELJESÍTÉSI BANKGARANCIA
Száma: 50HU8339

Kedvezményezett neve és címe:

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.

Értesültünk arról, hogy Önök, a Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, (1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.) (a továbbiakban: a Kedvezményezett) szerződést kötöttek (a továbbiakban: a Szerződés) a SADE-Magyarország Mélyépítő Kft.-vel (1117 Budapest, Budafoki út 72-74.) (a továbbiakban: "Vállalkozó") „Keretmegállapodás Budapest Főváros csatornarekonstrukciójára 2010-2014” tárgyában.

A Szerződés értelmében Vállalkozónak jóteljesítési bankgaranciát kell a Kedvezményezett rendelkezésére bocsátania a Szerződésben foglalt jóteljesítési kötelezettségei betartásának biztosítása érdekében.

Mi, a Crédit Agricole Corporate and Investment Bank Magyarországi Fióktelepe (H-1051 Budapest, József nádor tér 7.) (a továbbiakban: a Bank) feltétel nélkül és visszavonhatatlanul kötelezettséget vállalunk arra, hogy **maximum 10.000.000,- Ft, azaz tízmillió forint** összeg erejéig fizetést teljesítünk a Kedvezményezett első cégszerűen aláírt – a Kedvezményezett számlavezető bankja által hitelesített és a Bank fenti címére továbbított – felszólítására (igénybejelentés), az igénybejelentés Bank által történő kézhezvételétől számított 5 banki munkanapon belül, az alapjogviszony vizsgálata, a Vállalkozó vagy bármely harmadik személy kifogására tekintet nélkül, az igénybejelentésben megjelölt bankszámlára történő átutalással, amennyiben a Kedvezményezett az igénybejelentésben kijelenti, hogy a Vállalkozó nem teljesítette a Szerződésben vállalt kötelezettségeit és ezért a Kedvezményezettnek a Vállalkozóval szemben a fizetési felszólításban megjelölt mértékű követelése keletkezett.

A jelen bankgarancia akár egy összegben, akár részletekben igénybe vehető, a Kedvezményezett igénye szerint, azonban a jelen bankgarancia alapján a Bank által teljesített kifizetések együttes összege nem haladhatja meg a jelen bankgarancia fent meghatározott keretösszegét.

A jelen bankgarancia kibocsátása napján lép hatályba.

A jelen bankgarancia az alábbi a) és b) pontokban meghatározott időpontok közül a korábban bekövetkező időpontban (a továbbiakban: a lejárat napja) jár le:

- a) azon a napon, amelyen a jelen bankgarancia eredeti példánya Bankunk részére (Bankunk fenti címére) visszaszolgáltatásra került,
- b) **2014. szeptember 30.** napján függetlenül attól, hogy a jelen bankgarancia eredeti példányát a Bankhoz visszajuttatják-e vagy sem.

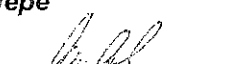
A Kedvezményezett bármely igénybejelentésének legkésőbb a lejárat napjáig a Bankhoz be kell érkeznie. A lejárat napját követően a jelen bankgarancia érvényét és hatályát veszti, az ezt követően beérkező igénybejelentések alapján a Bank fizetést nem teljesít.

A jelen bankgarancia vagy az abból származó bármely jog kizárólag a Bank előzetes írásbeli hozzájárulásával engedélyezhető.

Budapest, 2010. október 05.

Crédit Agricole Corporate and Investment Bank
Magyarországi Fióktelepe


Mokhtari Hassan
ügyvezető ig.


Milch Gábor
operációs vezető h.



Tisztelt

BUDAPESTIEK !

**A BUDAPEST IV. KER. THALY KÁLMÁN UTCA
(Labdarúgó u. – Baross u. között)**

CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET

**ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
SADE – MAGYARORSZÁG MÉLYÉPÍTŐ KFT.**

KEZDÉSI IDŐPONT: 2011. május 20.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2011. július 31.

TERVEZŐ

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



ELŐÍRÁSOK

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

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

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



- 8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
- az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
 - nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,
 - szakszerűtlen munkavégzés esetén,
 - környezeti károkozás esetén,
 - balesetveszély esetén.
- 9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.
- 10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékekkel telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték 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, hágcsookról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlan tulajdonosi 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.

14

Budapest, IV. Thaly Kákmán utcai csatornarekonstrukció

Fősszesítő	Anyag	Munkadíj	Gép
Bontási munkák	-	1 856 768	1 497 744
Földmunka	-	973 279	2 516 770
Ideiglenes szivattyús átemelés	253 623	733 598	490 883
Csatorna építés	25 709 192	12 317 159	974 949
Burkolat helyreállítás, - építés	11 832 628	668 358	478 628
Ideiglenes melléképítmények	1 061 792	1 309 022	-
Közműbiztosítása	496 338	571 061	22 635
Dúcolás, szádfalazás	6 807 870	1 745 022	1 745 022
Szállítás	-	449 213	90 657
IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK	495 383	528 790	373 617
Összesen:	46 656 826	21 152 271	8 190 904
Mindösszesen	76 000 000		
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	500 000		
Mindösszesen nettó:	76 500 000		
ÁFA 25 %	19 125 000		
Mindösszesen bruttó:	95 625 000		

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyi	Egys.	Egységár	Anyag	Munkadíj	Gép
Bontási munkák								
1	K-00-000085	Beton előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása	5,51 m3	A D G	- 3 000 -	-	16 529	-
2	K-00-000086	Tokos vagy talpas betoncsövek vagy kőagyag csövek törmelékre bontása 30 átmérőig	80,92 m	A D G	- 3 000 -	-	242 747	-
3	K-00-000087	Tokos vagy talpas betoncsövek vagy kőagyag csövek törmelékre bontása 30 átmérőig	132 m	A D G	- 3 000 -	-	395 979	-
4	K-00-000088	Négyzet alaprajzú víznyelő bontása 32x32 cm-es öntöttvas víznyelőrács	8 db	A D G	- 3 000 -	-	23 999	-
5	K-00-000090	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők bontása aknafedlap	3 db	A D G	- 3 000 -	-	9 000	-
6	61-110-009	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek gépi erővel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával 4 m2- nél nagyobb foltokban	74,79 m3	A D G	- 1 159 3 954	-	86 684	295 745

7	62-110-001	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett futósorok bontása, a bontott anyag idomba, vagy rakásával betongerendával	6 m	A D G	- 1 159 1 227	-	6 954	7 363
8	63-110-012	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag gépi erővel hidraulikus bontófejjel	18,79 m3	A D G	- 1 159 3 818	-	21 778	71 740
9	63-110-023-001- 20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott 200 m2 felület felett 4 cm vastagságig	10,5 m2	A D G	- 1 159 3 818	-	12 170	40 089
10	63-110-024-001- 20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott 200 m2 felület felett további 1 cm vastagságban	15,75 m2	A D G	- 1 159 3 818	-	18 255	60 133
11	K-00-000092	Aszfalt vágása szélvágóval	250 m	A D G	- 4 091 4 091	-	1 022 674	1 022 674
					-	-	1 856 768	1 497 744

Földmunka

12	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel, III. osztályú talajban	50 m3	A D G	- 12 572 -	-	628 603	-
----	------------	--	-------	-------------	------------------	---	---------	---

13 21-313-001	Munkagödör földkiemelése épületek és mútárgyak helyén, erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy 10,0 m2 alapterületig 2,0 m mélységig	82,01 m3	A D G	- 3 136 3 982	-	257 200	326 532
14 21-313-002	Munkagödör földkiemelése épületek és mútárgyak helyén, erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy 10,0 m2 többlet minden további 2,0 m mélység után	21,97 m3	A D G	- 3 982 4 609	-	87 476	101 256
15 21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson a vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig	181 m3	A D G	- - 3 409	-	-	617 013
16 21-319-002	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészben	355 m3	A D G	- - 4 091	-	-	-
17 21-315-011	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban, a kitermelt depóniába vagy járműre dúcolt árokból, 3 m I-II. osztályú talajban 2,0 m mélységig	438 m3	A	-	-	-	-

			D	19 772	-		
			G	4 636		-	
21-621-011-002- 18 01-00005	Talajjavító réteg útépítésnél vagy építményen belül, nyers, folyami homokos 3,0 m szélességig QT	73,88 m3	A	10 499			-
			D	3 136	-		
			G	4 227		-	
21-621-011-002- 19 01-00005	Talajjavító réteg útépítésnél vagy építményen belül, nyers, folyami homokos 3,0 m szélességig QT	10,45 m3	A	10 499			-
			D	3 136	-		
			G	4 227		-	
20 21-810-005	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi kis felületen 90% tömörségi fokra	212 m3	A	-			-
			D	2 304	-		
			G	2 045	-		
21 21-810-006	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi kis felületen 95% tömörségi fokra	164 m3	A	-		-	
			D	2 304			-
			G	2 045	-		
22 21-810-011	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra	181 m3	A	-		-	
			D	2 304			-
			G	2 045	-		
21-951-001-000- 23 00-00000	Iszapkiemelés munkaárokból, munkagödörből, vagy kézi erővel, 2 m mélységig	2 m3	A	-		-	
			D	6 818			-
			G	-	-		
24 21-981-003	Fejtett föld felrakása géppel I- IV. osztályú talajban	5,97 m3	A	-		-	
			D	-			-

			G	6 272	-		
25	21-981-004	Fejtett föld felrakása géppel V-VII. osztályú talajban	127 m3	A	-	-	
			D	-	-	-	
			G	11 590			1 471 968
				-	-	973 279	2 516 770

Ideiglenes szivattyús átemelés

		Szennyvízátemelés szivattyúüzeme előirányzat					
26	14-113-011	500 l/min-ig	80 óra	A	-	-	
				D	1 704		136 356
				G	-		-
27	K-00-000096	Szivattyú készenléte 0-500 előirányzat	80 óra	A	-	-	
				D	852		68 178
				G	-		-
28	14-113-001	szivattyú helyszínen tartása 0-500 előirányzat	80 óra	A	-	-	
				D	409		32 726
				G	-		-
29	K-00-000097	Repülővezeték építése ideiglenes szv. átemeléshez NA (többször előirányzat	120 m	A	2 045	245 442	
				D	4 091		490 883
				G	4 091		490 883
30	K-00-000098	Házi bekötéseknél zsomp kialakítása ideiglenes szv átemeléshez	2 db	A	4 091	8 181	
				D	2 727		5 454
				G	-		-
					-	253 623	733 598
							490 883

Csatorna építés

		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs földárókba szerelve, a földmunka költsége tokos SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 200 x 4,9 mm					
31	01-92011		72,3 m	A	11 181	808 403	

			D	3 982		287 870	
			G	-			-
53-130-030-070- 32 01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs földárókba szerelve, a földmunka költsége tokos SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 315 x 7,7 mm	7 m	A	19 772	138 402		
			D	4 609		32 262	
			G	-			-
33 K-00-000180	Meglévő 40/60 t/b szelvény tisztítása bélelés előtt	130 m	A	273	35 453		
			D	2 045		265 895	
			G	1 364			177 263
53-133-020-050- 34 03-33411	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú, DIN 19534, MSz EN 1401 átm. 200 mm	16 db	A	24 544	392 707		
			D	3 409		54 543	
			G	-			-
53-133-030-070- 35 03-33411	PVC-U vezeték kiegészítő szerkezeteinek KGFP aknabekötő idom átm. 315 mm CCP31	2 db	A	28 499	56 997		
			D	3 409		6 818	
			G	-			-
36 K-00-000181	ÜPE cső szerelése 60/90 vállig elbontott szelv-be tokos kötéssel HCS ÜPE 50,8/76,2 N/5000 szintbeállítással	130 m	A	163 628	21 271 611		
			D	74 996		9 749 489	
			G	6 136			797 685
53-310-003-005- 37 15-100000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és belső csőátmérő, vagy vállméret 30 cm-ig	5 db	A	20 453	102 267		
			D	8 863		44 316	

			G	-	-	-
53-310-005-005-38 15-100000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és belső csőátmérő, vagy vállméret 40-50 cm-ig	2 db	A D G	34 089 9 545 -	68 178	19 090
53-310-007-005-39 15-100000	Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és belső csőátmérő, vagy vállméret 60-70 cm-ig	2 db	A D G	47 725 10 227 -	95 450	20 453
40 K-00-000093	Meglévő csatorna megszüntetése injektálással	7,98 m3	A D G	68 178 34 089 -	544 062	272 031
53-470-021-011-41 32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: átmeneti idom, rács alá 32/32/10cm	9 db	A D G	14 317 4 772 -	128 857	42 952
53-440-011-001-42 32-51352	Beton víznyelőakna szintbeállító gyűrű gumigyűrűs Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 D=60 cm, H= 5 cm	5 db	A D G	14 317 4 772 -	71 587	23 862
53-460-030-003-43 21-13111	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, 80/30 cm	0,25 m	A D G	12 954 4 636 -	3 238	1 159

22

7

53-460-050-005- 44 21-13111	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, 80/50 cm	3,5 m	A D G	13 363 4 636 -	46 770	16 226	-
53-450-021-002- 45 21-15111	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, 80/60/35 cm	4 db	A D G	12 954 4 636 -	51 815	18 544	-
53-470-011-004- 46 21-17111	Beton víznyelő akna elemeinek beépítése illesztéssel, alsórész 50/50/25 cm	8 db	A D G	11 590 3 954 -	92 722	31 635	-
53-470-013-006- 47 21-17111	Beton víznyelő akna elemeinek beépítése illesztéssel, felmenőrész 50/50/25 cm	20 db	A D G	11 590 3 954 -	231 806	79 087	-
53-470-012-005- 48 21-17111	Beton víznyelő akna elemeinek beépítése illesztéssel, felsőrész 50/50/25 cm	1 db	A D G	11 590 3 954 -	11 590	3 954	-
53-510-001-208- 49 90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vagy Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1 8-F2	5,82 m3	A D G	27 271 4 636 -	158 719	26 982	-
53-540-002-001- 50 10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna műtárgyhoz íves felülettel	51,22 m2	A D G	6 545 6 545 -	335 241	335 241	-
53-610-001-001- 51 32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró szulfátálló cementhabarccsal,	32 db	A D	1 295 1 364	41 452	43 634	-

12

2

			G	-	-	-
53-610-005-600-	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret					
52 31-33921	cementhabarcs öntöttvas fedlap A15, járható DN 400	5 db	A	68 178	340 891	
			D	20 453		102 267
			G	-		-
53-610-011-351-	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése					
53 12-25001	cementhabarcs Anyaga: lemezgrafitos /GG/ öntvény Bevonat: bonobit víznyelő fedőráccsal, lopásbiztos, 300x300 mm 250 kN	8 db	A	50 316	402 524	
			D	6 286		50 288
			G	-		-
53-710-012-300-	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és					
54 25-62000	aknában a egy réteg cementhabarcsból, sima 5 mm vastagságban Hvz 150	28,76 m2	A	1 295	37 255	
			D	2 045		58 824
			G	-		-
53-710-015-100-	Vakolat készítése csatornaszelvényekb. és					
55 25-62000	aknában a cementhabarcsból, vízzáró három rétegben 7,5+7,5+5,0 mm vastagságban Hvz 80-110-150	3,93 m2	A	1 295	5 091	
			D	2 045		8 038
			G	-		-
56 K-00-000187	M5 jelű tisztítóakna felújítása 12 mm vtg ombran MHP módosított magas szulfátállóságú habarcs bevonattal	4,63 m2	A	6 818	31 567	
			D	6 818		31 567
			G	-		-
53-810-030-001-						
57 01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	79,3 m	A	-	-	
			D	2 100		166 521
			G	-		-

2

8

2

53-810-050-001- 58 01-90010	Vízzárósági vizsgálat 41-50 cm csat. belméretnél	130 m	A D G	- 3 136 -	-	407 706	-
53-715-030-301- 59 20-13551	Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben vagy beton bekötő utólag beépítve 30/-/7,0 cm	5 db	A D G	27 271 20 453 -	136 356	102 267	-
60 K-00-000095	FERNCO flexibilis összekötő elemek beépítése a meglévő hbcs és bekötőcsatornák csatlakoztatására	2 db	A D G	34 089 6 818 -	68 178	13 636	-
				-	25 709 192	12 317 159	974 949

Burkolat helyreállítás, - építés

61-510-002-108- 61 90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, védőréteggel utókezelve, előírt összetételű Termékszabvány: MSz EN 2,00 m sáv szélességben C25/30-XC2- 8-F1	60,39 m3	A D G	92 722 2 318 -	5 599 506	139 988	-
61-510-002-116- 62 90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, védőréteggel utókezelve, előírt összetételű Termékszabvány: MSz EN 2,00 m sáv szélességben C25/30-XC2-16-F1	14,4 m3	A D G	93 404 2 318 -	1 345 020	33 380	-
62-210-001-001- 63 56-00990	Kiemelt út, kerékpárút, járda és kerti szegély az alapárók kiemelésével, beton alapgerendával megtámasztással, hézagolással faragott kőből	6 m	A D	6 818 2 727	40 907	16 363	-

8

			G	-	-		
63-510-022-111-	Hengereit aszfalt kopóréteg készítése az alatta						
64 30-00103	lévő réteg előzetes (ár kérésre a 0 Ft						
	anyagköltségű tételeknél) AC-11 kopó F 50/ 70	22,02 m3	A	217 898	4 798 106		
	3,5-6,5 cm vtg.		D	21 272		468 401	
			G	21 272			468 401
63-510-036-100-	Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag						
65 30-76000	keverőtelepen vagy masztikátorban száraz						
	zúzalékkal érdesítve kézi erővel 2,5-3,0 cm	0,3 m3	A	163 628	49 088		
	vastagságban MA-4 20/30 keverékből		D	34 089		10 227	
			G	34 089			10 227
					11 832 628	668 358	478 628

Ideiglenes melléképítmények

12-215-021-001-	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és						
66 10-02500	bontása	400 m	A	682	272 713		
			D	682		272 713	
			G	-			-
67 K-00-000099	Költségelőirányzat a felszíni csapadékvizeknek a						
	kiemelt munkaárakba való bejutását gátló						
	előirányzat	0 db	A	545	-		
			D	682		-	
			G	-			-
12-310-002-007-							
68 01-81111	Vízmérőóra akna szerelvényeinek elhelyezése	1 db	A	20 453	20 453		
			D	13 636		13 636	
			G	-			-
69 K-00-000100	Csatlakozó szekrény szerelése és bontása						
	ideiglenes felvonulási	1 db	A	681 782	681 782		
			D	681 782		681 782	
			G	-			-

70 K-00-000101	Ideiglenes villamos erőátviteli és világítási főkapcsolóval együtt szerelése bontása	1 db	A	86 843	86 843		
			D	340 891		340 891	
			G	-			-
					1 061 792	1 309 022	-

Közműbiztosítása

71 K-00-000103	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet előirányzat	15 óra	A	-	-		
			D	20 453		306 802	
			G	-			-
12-215-004-201-72 10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés bontás, 1,5 m árokszélességig acél, azbesztcement v. műanyag vezetékek	3 db	A	12 272	36 816		
			D	2 454		7 363	
			G	1 227			3 682
12-215-002-001-73 10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés bontás, 1,5 m árokszélességig betoncső	11 db	A	12 272	134 993		
			D	2 454		26 999	
			G	1 227			13 499
12-215-001-001-74 10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	7 db	A	27 271	190 899		
			D	20 453		143 174	
			G	273			1 909
12-215-001-001-75 10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	4 db	A	27 271	109 085		
			D	20 453		81 814	
			G	273			1 091

Σ

12-215-001-001- 76 10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, UPC kábelsáv	2 db	A	12 272	24 544		
			D	2 454		4 909	
			G	1 227			2 454
77 K-00-000179	FCSM Rt. Búvárcsoport részvétele előirányzat	0 óra	A	-	-		
			D	-		-	
			G	-			-
				-	496 338	571 061	22 635

Dúcolás, szád falazás

13-110-006-101- 78 10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 szélességig, kétoldali függőleges 0,80-2,00 m árokszélesség között zárt sorú	696 m2	A	7 091	4 935 014		
			D	2 045		1 423 562	
			G	2 045			1 423 562
13-115-001-001- 79 10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m2 alapterületig	205 m2	A	9 136	1 872 856		
			D	1 568		321 460	
			G	1 568			321 460
				-	6 807 870	1 745 022	1 745 022

Szállítás

21-981-003-011- 80 15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi gépi I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	5,97 m3	A	-	-		
			D	2 727		16 281	
			G	682			4 070
21-991-011-003- 81 15-00105	Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással 5,00 km távolságra	127 m3	A	-	-		
			D	3 409		432 932	
			G	682			86 586
					-	449 213	90 657

8

IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK

68-210-001-033- 1 25-11020	Oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú vagy burkolatban, burkolatbontás és helyreállítás előregyártott alumíniumból 89x2,0/3,5 m	39 db	A D G	5 045 7 500 1 364	196 762	292 485	53 179
68-210-021-104- 2 27-20040	Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben kör alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia ábrával átm. 600 mm	10 db	A D G	3 409 1 636 -	34 089	16 363	-
68-210-021-204- 3 27-20040	Utasítást adó jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön szereplő kör alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia ábrával átm. 600 mm	7 db	A D G	3 409 1 636 -	23 862	11 454	-
68-210-023-105- 4 27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése bilincsekkel, külön szereplő háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia ábrával 750 mm-es	20 db	A D G	3 409 1 636 -	68 178	32 726	-
68-210-029-203- 5 27-20070	Tájékoztató táblák felszerelése útmelletti bilincsekkel, külön tételben szereplő téglalap alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő. képességű fólia bevonattal 800x1000 mm	2 db	A D G	3 409 1 636 -	6 818	3 273	-

68-210-029-002- 6 27-20400	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal 500x2000 mm	10 db	A D G	3 409 1 636 -	34 089	16 363	-
7 68-110-052	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	39 db	A D G	682 682 -	26 590	26 590	-
8 68-110-054	Kiegészítő és terelő táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt tárolásával	10 db	A D G	682 682 -	6 818	6 818	-
9 68-110-053	Terelő táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt tárolásával 500x2000 mm	39 db	A D G	682 682 -	26 590	26 590	-
10 68-110-002	Közúti táblák csőoszlopainak földből, a gödör betemetésével betontömbbel	39 db	A D G	- 682 6 818	-	26 590	265 895
12-215-022-001- 11 15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával, építés és bontás	2 db	A D G	682 682 -	1 364	1 364	-
12-215-021-001- 12 10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	100 m	A D G	682 682 545	68 178	68 178	54 543

N

86

13 K.tétel

Sárga színű villogó elhelyezése és terelőtáblára

3 db

A

682

2 045

D

-

-

G

-

-

495 383

528 790

373 617

13

13