

KISÉRŐLAP

Beruházási munkákhoz

1./ Munka megnevezése: **Bp. XIV. ker. Kalapács utca (Kalapács u. 10. sz. – Angol u. 15. sz. közötti szakasz) csatornarekonstrukció átépítési munkálatai.**

fázisa: tervezés, kivitelezés, gépbeszerzés

2./ A jóváhagyott beruházási tervben szerepel
- melyik soron. igen nem
- milyen keretösszeggel 111133
28,5 MFt

3./ Előzmény:
tervellátottság: van nincs
engedély:
költség:

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

5./ Szerződés összege: **28.500.000,- Ft + ÁFA**
száma: 367/21434-11/2011
kelte: 2011. május 18.
határideje: 2011. október 15.

6./ Számla összege:
Költséghely: 611
Költségviselő neve: Kódszáma:

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

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

9./ Várható üzembehelyezés időpontja:

10. / Csere esetén selejtezésre kerül: kb. 112,0 fm d30
- értéke:
- várható időpontja: 2012. I. n.év

11./ Amortizációs kulcs :

372206/11



szerz.sz.: 367 / 2434 - 11 / 2011

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 8 rész” a Budapest XIV. kerület **Kalapács** utca (Kalapács utca 10. – Angol utca 15. között) csatornarekonstrukciós munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az

S

mc M

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:	28.500.000.-Ft
ÁFA:	7.125.000.-Ft
bruttó:	35.625.000.-Ft

azaz: harmincötmillió- 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 összegű 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 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 igénybeviteléhez 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.

J

MC M

3. Kivitelezési határidők

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

1.2. A kivitelezés kezdése: 2011. augusztus 15.

A kivitelezés befejezési határideje: 2011. október 15.

Vállalt munkanapok száma: 45. 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

2

MC 28

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. 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.

2

ne M

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 esetleg 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.

f

mc ✓

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 végszámlát 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 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 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 *jóteljesítési 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 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, érdekműködés 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 Fővállalkozóval szemben.

9.4. A Fővállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó **337.000,- 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 jóteljesítési biztosíték összege képezi.

J

na 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.

J

me H

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

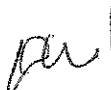
Szerződő felek a jelen megállapodást, amely 6 eredeti példányban készült és 9. oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írtak alá és minden oldalt szignáltak.

 Kelt: 2011. május 18.

Kelt: 2011. május 18.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

21

 
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő Kovácsvölgyi József
főosztályvezető


SADE Magyarország Kft.
Vállalkozó



Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

SADE-Magyarország
Mélyépítő Kft.
1117 Budapest, Budafoki út. 72-74.
Tel.: 1/887-34-00; Fax.: 1/205-60-6







PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest XIV . kerület Kalapács utcai csatornarekonstrukció (Kalapács utca.8-10sz. között)

1. Rész-számla

Műszaki tartalom:	Rákötés a Pákozdi tér M1 aknára úti befogadóra,. M1-T3sz akna közt 52 fm gerinc vezeték ép.	
Készültségi fok:	50%	
Teljesítési határidő:	2011.szeptember 20.	
Számla nettó összege:		14 000 000 Ft

Végszámla

Műszaki tartalom:	Hiány - hibamentes műszaki átadás teljes szakaszra	
Készültségi fok:	100%	
Teljesítési határidő:	2011.október 15.	
Számla nettó összege:		14 500 000 Ft
Számla nettó összege:		28 500 000 Ft
Áfa:	25%	7 125 000 Ft
Számla bruttó összege:		35 625 000 Ft

Budapest, 2011. május 18.

MŰSZAKI ÜTEMTERV

8. rész

XIV., Kalapács utca (Kalapács utca 10. - Angol utca 15. sz. között)

[illegible]

Munkanapok száma: 45 nap*

Befejezés: 2011.10.15.

*5 napos munkahetekkel tervezve

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 Magyarorszag 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
Siège social : HDI-Gerling Industrie
Unternehmensversicherungs-AG,
Rheinstraße 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 XIV. KER. KALAPÁCS UTCA
(Kalapács u.10. – Angol u.15. között)**

CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET

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

KEZDÉSI IDŐPONT: 2011. augusztus 15.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2011. október 15.

TERVEZŐ

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

BERUHÁZÓ

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

KIVITELEZŐ

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

ÉPÍTÉSVEZETŐ

neve: Bujdosó Barna
telefon: 1/ 205 60 78

J

M

ELŐÍRÁSOK

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

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

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

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

Budapest, XIV. Kalapács utcai csatornarekonstrukció

Főösszesítő	Anyag	Munkadíj	Gép
Bontási munkák	-	433 345	93 230
Földmunka	536 690	7 047 796	4 598 890
Ideiglenes szivattyús átemelés	25 500	221 000	45 000
Csatorna építés	5 785 375	1 792 702	-
Burkolat helyreállítás, -építés	1 307 164	227 890	227 640
Ideiglenes melléképítmények	609 688	792 500	-
Közműbiztosítás	125 500	271 200	9 100
Dúcolás, szádfalazás	2 502 700	639 750	639 750
Szállítás	-	187 500	18 750
IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK	161 400	191 940	8 000
	11 054 017	11 805 623	5 640 360

Mindösszesen

28 500 000

Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja

-

Mindösszesen nettó:

28 500 000

ÁFA 25 %

7 125 000

Mindösszesen bruttó:

35 625 000

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyi	Egys.	Egységárak	Anyag	Munkadíj	Gép
Bontási munkák								
1	K-00-000085	Beton előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása	7,5	lm3	A D G	0 2200 0	- 16 500	-
2	K-00-000086	Tokos vagy talpas betoncsövek vagy kőagyag csövek törmelékre bontása 20 átmérőig	71,6	m	A D G	0 2200 0	- 157 520	-
3	K-00-000234	Tokos vagy talpas betoncsövek vagy kőagyag csövek bontása 30 cm átmérőig	20,8	m	A D G	0 2200 0	- 45 760	-
4	K-00-000235	Tokos vagy talpas betoncsövek vagy kőagyag csövek törmelékre bontása 40 átmérőig	75,3	m	A D G	0 2200 0	- 165 660	-
5	61-110-009	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása géppel, hidraulikus bontófejjel	7,4	m3	A D G	0 850 2900	- 6 290	21 460
6	62-110-001	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett futósorok bontása, betongerendával	2,5	m	A D G	0 850 900	- 2 125	2 250
7	63-110-012	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, géppel hidraulikus bontófejjel	0,2	m3	A D	0 850	- 170	

12

8

				G	2800			560
8	63-110-021-001-20- 20040	Aszfaltburkolat felső rétegének lemarása, a bontott 200 m2 felület-ig 4 cm vastagságig	7,8 m2	A D G	0 850 2800	-	6 630	21 840
9	61-110-006	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek kézi erővel, léghalápáccsal, a bontott anyag kupacolásával, 4 m2-nél kisebb foltokban	3,5 m3	A D G	0 850 2800	-	2 975	9 800
10	61-110-007	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy stabilizált rétegek kézi erővel, léghalápáccsal, a bontott anyag kupacolásával, 4 m2-nél nagyobb foltokban	3,9 m	A D G	0 850 2800	-	3 315	10 920
11	K-00-000092	Aszfalt vágása szélvágóval	8,8 m	A D G	0 3000 3000	-	26 400	26 400
						-	433 345	93 230

Földmunka

12	21-311-002	Közmű feltárás kézi erővel, III. osztályú talajban	3 m3	A D G	0 9220 0	-	27 660	-
13	21-313-001	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi konzisztenciájú I-IV. talajban, 10,0 m2 alapterületig 2,0 m mélységig	84,5 m3	A D G	0 2300 2900	-	194 350	245 050

14	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés réteges kézi erővel, az súlypontja belül,vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig	158,8 m3	A D G	0 0 2500	-	-	397 000
15	21-319-002	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, talajban, gépi erővel, az anyag 10,0 m-en vezetékét környező 50 cm-en túli szelvényrészben	257 m3	A D G	0 0 3000	-	-	771 000
16	21-315-011	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, dúcolt árokszélességig, 2 m mélységig, gépi erővel (70%) kiegészítő kézi (30%)	396,5 m3	A D G	0 14500 3400	-	5 749 250	1 348 100
17	00005	21-621-011-002-01- Talajjavító réteg készítése szemcsés csőágyazat 3,0 m homokos kavics	69,7 m3	A D G	7700 2300 3100	536 690	160 310	216 070
18	21-810-005	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 90% tömörségi fokra	158,8 m3	A D G	0 1690 1500	-	268 372	238 200
19	21-810-006	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen 95% tömörségi fokra	257 m3	A D G	0 1690 1500	-	434 330	385 500
20	21-810-011	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel vezeték felett és mellett 90% tömörségi fokra	69,7 m3	A	0	-		

			D	2920		203 524	
			G	1500			104 550
21	21-951-001	Izszapkiemelés munkaárokából, munkagödörből, vagy kézi előírányzat 2,0 m mélységig	2 m3	A	0	-	
			D	5000		10 000	
			G	0			-
22	21-981-003	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel I-IV. osztályú talajban	68,2 m3	A	0	-	
			D	0		-	
			G	4600			313 720
23	21-981-003-001-15-00110	Kitermelt talaj gépi I-IV. osztályú talajban 5,01-10,00 km távolságra	68,2 m3	A	0	-	
			D	0		-	
			G	8500			579 700
				536 690	7 047 796	4 598 890	

Ideiglenes szivattyús átemelés

24	14-113-011	Szennyvízáttemelés szivattyúüzeme előírányzat 500 l/min-ig	80 óra	A	0	-	
			D	1250		100 000	
			G	0			-
25	K-00-000096	Szivattyú készenléte 0-500 előírányzat	80 óra	A	0	-	
			D	625		50 000	
			G	0			-
26	14-113-001	szivattyú helyszínen tartása 0-500 előírányzat	80 óra	A	0	-	
			D	300		24 000	
			G	0			-
27	K-00-000097	Repülővezeték építése ideiglenes szv. átemeléshez NA (többször előírányzat	15 m	A	1500	22 500	
			D	3000		45 000	
			G	3000			45 000
28	K-00-000098	Házi bekötéseknél zsomp kialakítása ideiglenes szv átemeléshez	1 db	A	3000	3 000	

D	2000	2 000	
G	0		-
	25 500	221 000	45 000

Csatorna építés

		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs földárókba szerelve, a PIPELIFE KGEM típusú, tokos							
29	53-130-020-050-01-92011	SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 200 x 4,9 mm	63,5 m	A D G	8200 2920 0	520 700		185 420	
		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs földárókba szerelve, a PIPELIFE KGEM típusú, tokos							
30	53-130-030-070-01-92011	SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 315 x 7,7 mm	30,7 m	A D G	14500 3380 0	445 150		103 766	
		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs földárókba szerelve, a PIPELIFE KGEM típusú, tokos							
31	53-130-040-080-01-92011	SN 8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm. 400 x 9,8 mm	85 m	A D G	15600 3600 0	1 326 000		306 000	
		Szintbeállító gyűrű 60 cm-es aknafedlap alá h=5(10) cm							
32	53-440-011-001-32-51352		7 db	A D G	6200 3400 0	43 400		23 800	
		Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy építése monolit műtárgybeton készítése C30/37-Xob(H)-XV1(H)-32-KK							
33	53-510-001-208-90-22030		7,4 m3	A D G	50000 3400 0	370 000		25 160	

2

34	53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jelelgű műtárgyakhoz íves felülettel	59,5 m2	A	4800	285 600		
				D	4800		285 600	
				G	0			-
35	53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése SW UMWELTTECHNIK MSz HVZ 110	13 db	A	950	12 350		
				D	1000		13 000	
				G	0			-
36	53-610-005-600-31-33921	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret cementhabarcs REHAU 160 mm magas HVZ 110 D 400 KN terhelésre	7 db	A	50000	350 000		
				D	15000		105 000	
				G	0			-
37	53-710-012-300-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben,aknában egy réteg kivitelben vastagságban Hvz 110	18 m2	A	950	17 100		
				D	1500		27 000	
				G	0			-
38	53-710-015-100-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben,aknáknban vízzáró vastagságban Hvz 80-110-150	6,5 m2	A	950	6 175		
				D	1500		9 750	
				G	0			-
39	53-810-030-001-01-90010	Vízzársági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	93,9 m	A	0	-		
				D	1540		144 606	
				G	0			-
40	53-810-040-001-01-90010	Vízzársági vizsgálat 31-40 cm csat. belméretnél	85 m	A	0	-		
				D	2300		195 500	
				G	0			-

22

66

53-715-040-401-20- Csatlakozóhely készítése csatorna vezetékben							
41	13551	utólag meglévő vízzáró 40 cm átmérő	2 db	A	300000	600 000	
				D	75000		150 000
				G	0		-
FERNCO flexibilis összekötő elemek beépítése a							
42	K-00-000095	meglévő hbcs és csatlakoztatására	7 db	A	25000	175 000	
				D	5000		35 000
				G	0		-
HL600 esővízfogadó idom előirányzat							
43	K-00-000191		7 db	A	5000	35 000	
				D	2000		14 000
				G	0		-
Meglévő csatornavezeték soványbeton kitöltése és							
44	K-00-000233	ledugózása 2 (16,0 fm)	1,5 m3	A	15000	22 500	
				D	2000		3 000
				G	0		-
Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs							
53-133-020-050-01- földárókba szerelve, a költsége KGB típusú, csatorna							
45	92113	ívidom, KG-PVC 45°-os átm. 200 mm	7 db	A	19200	134 400	
				D	2500		17 500
				G	0		-
Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs							
53-133-015-410-01- földárókba szerelve, a költsége csatorna szűkítő							
46	92421	idom, KG-PVC anyagú átm. 160-110 mm	7 db	A	25000	175 000	
				D	2500		17 500
				G	0		-
Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs							
53-133-020-540-01- földárókba szerelve, a költsége csatorna szűkítő							
47	92421	idom, KG-PVC anyagú átm. 200-160 mm	7 db	A	35000	245 000	
				D	2500		17 500

				G	0			-
		Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs földárrokba szerelve, a költsége KGFP típusú,						
	53-133-020-050-01-	csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm.						
48	92661	200 mm P	14 db	A	15600	218 400		
				D	3600		50 400	
				G	0			-
		Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs földárrokba szerelve, a költsége KGFP típusú,						
	53-133-040-080-01-	csatorna aknabekötő idom, KG-PVC utólag beépítve						
49	92661	átm. 400 mm P	2 db	A	40000	80 000		
				D	3600		7 200	
				G	0			-
		Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs földárrokba szerelve, a költsége KGFP típusú,						
	53-133-040-080-01-	csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm.						
50	92661	400 mm P	10 db	A	40000	400 000		
				D	3600		36 000	
				G	0			-
		Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs földárrokba szerelve, a költsége KAEA típusú,						
	53-133-030-750-01-	csatorna ágidom, KG-PVC anyagú, 90°-os, csőből						
51	92318	alakított, kivitelben átm. 315-200 mm R	2 db	A	120000	240 000		
				D	5000		10 000	
				G	0			-
		Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs földárrokba szerelve, a költsége KGFP típusú,						
	53-133-030-070-01-	csatorna aknabekötő idom, KG-PVC anyagú átm.						
52	92661	315 mm P	4 db	A	20900	83 600		
				D	2500		10 000	
				G	0			-
						5 785 375	1 792 702	-

**Burkolat helyreállítás, -építés**

21-621-011-002-01- Talajjavító réteg készítése szemcsés							
53 00005	anyagból,útépítési 3,0 trg homokos kavics	69,7 m3	A	7700	536 690		
			D	2300		160 310	
			G	3050			212 585
Beton burkolatalap készítése, 20 cm vastagságban,							
61-510-002-108-90- permetezett utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb							
54 06025	szélességben C12/15-32/FN	3,5 m3	A	65000	227 500		
			D	1500		5 250	
			G	0			-
Beton burkolatalap készítése, 10-20 cm							
61-510-002-116-90- vastagságban,permetezett utókezelve m 2,00 m,							
55 06025	C12/15-32/FN	3,9 m3	A	65000	253 500		
			D	1500		5 850	
			G	168			655
Kiemelt szegély készítése,az alapárok kiemelésével,							
62-210-001-001-56- beton és megtámasztással,hézagolással bontott							
56 00990	kövekből pótlással	2,5 m	A	5000	12 500		
			D	2500		6 250	
			G	0			-
Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő							
63-510-022-111-30- rétegletakarításával és bitumenemulziós AC11 jelű							
57 00103	keverékkel 4 ,0 cm vastagságban	0,3 m3	A	159800	47 940		
			D	15600		4 680	
			G	15000			4 500
Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag							
63-510-036-100-30- keverőtelepen vagy keverve keverékből beépítés							
58 76000	kézi erővel 4,0 cm száraz zuzalékkal érdesítve	0,3 m3	A	120000	36 000		
			D	25000		7 500	
			G	25000			7 500

12

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az							
63-510-012-220-30- szennyezettségének (ár kérésre a 0 Ft							
59 00101 anyagköltségű tételeknél) AC-22 alap	0,3 m3	A	144445	43 334			
		D	7500		2 250		
		G	8000				2 400
Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs							
földárrokba szerelve, a földmunka költsége PIPELIFE							
53-133-030-070-01- KGM típusú, catorna tokelzáró idom, KG-PVC							
60 92621 anyagú átm. 315 mm	1 db	A	35000	35 000			
		D	2500		2 500		
		G	0				-
Egyrétegű betonburkolatok helyreállítása NZ jelű							
61 82000 zúzottkővel I. burkolat csoport	7,4 m3	A	15500	114 700			
		D	4500		33 300		
		G	0				-
				1 307 164	227 890		227 640

Ideiglenes melléképítmények

12-215-021-001-10- Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása							
62 02500 gömbrúd lábdeszkával	50 m	A	500	25 000			
		D	500		25 000		
		G	0				-
Költségelőirányzat a felszíni csapadékvizeknek a							
kiemelt munkaárrokba előirányzat							
63 K-00-000099	15 m	A	400	6 000			
		D	500		7 500		
		G	0				-
12-310-002-007-01- Ideiglenes szárnykerekű vízmérőóra szerelése							
meglévő tűzcsapra							
64 81111	1 db	A	15000	15 000			
		D	10000		10 000		
		G	0				-
Csatlakozó szekrény szerelése és bontása ideiglenes							
felvonulási							
65 K-00-000100	1 db	A	500000	500 000			
		D	500000		500 000		

8

			G	0			-
66 K-00-000101	Ideiglenes villamos erőátviteli és világítási főkapcsolóval együtt bontása	1 db	A	63688	63 688		
			D	250000		250 000	
			G	0			-
					609 688	792 500	-
Közműbiztosítás							
67 K-00-000103	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet előirányzat	15 óra	A	0	-		
			D	15000		225 000	
			G	0			-
12-215-004-201-10- 68 02560	Meglévő vízvezeték keresztezése felfüggesztéssel	1 db	A	9000	9 000		
			D	1800		1 800	
			G	900			900
12-215-002-001-10- 69 02560	Meglévő gázvezeték keresztezése felfüggesztéssel	1 db	A	13500	13 500		
			D	1800		1 800	
			G	900			900
12-215-001-001-10- 70 02560	Meglévő postakábelek keresztezése T-com kábelsáv	1 db	A	9000	9 000		
			D	1800		1 800	
			G	900			900
12-215-001-001-10- 71 02560	Meglévő közmű felfüggesztése, üzembiztosítása UPC kábelsáv	6 db	A	9000	54 000		
			D	1800		10 800	
			G	900			5 400
72 K-00-000186	FCSM Rt. Búvárcsoport előirányzat	0 óra	A	0	-		
			D	0		-	
			G	0			-
12-215-001-001-10- 73 02560	Meglévő elektromos kábelek üzembiztosítása	2 db	A	20000	40 000		
			D	15000		30 000	

5

8

G 500 1 000
125 500 271 200 9 100

Dúcolás, szádfalazás

13-110-006-101-10	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig						
74 02600	5,00 m kétoldali árokszélesség között zárt sorú	346 m2	A	5200	1 799 200		
			D	1500		519 000	
			G	1500			519 000
13-115-001-001-10	Akna dúcolása és bontása 5,00 m 10 m2						
2 02510	alapterületig 10,0 m2 alapterületig	105 m2	A	6700	703 500		
			D	1150		120 750	
			G	1150			120 750
					2 502 700	639 750	639 750

Szállítás

21-991-011-003-15	Bontási törmelék elszállítása kijelölt lerakóhelyre ...						
1 00105	km távolságra	37,5 m3	A	0	-		
			D	5000		187 500	
			G	500			18 750
					-	187 500	18 750

IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK

	Oszlop elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú vagy						
68-210-001-033-25	burkolatban, KÖFÉM gyártmányú, alumíniumból						
1 11020	89x2,0/3,5 m	8 db	A	3700	29 600		
			D	5500		44 000	
			G	1000			8 000
	Tájékoztatót adó jelzőtábla felszerelése						
	bilincsekkel, külön szereplő alakú cand/m2)						
68-210-025-002-27	általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal						
2 20070	640x 800 mm	2 db	A	2500	5 000		
			D	1200		2 400	
			G	0			-

Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön						
68-210-021-104-27- 3 20040	tételben kör alakú általános fényvisszaverő képességű fólia ábrával átm. 600 mm	4 db	A D G	2500 1200 0	10 000	4 800 -
Utastást adó jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön szereplő kör cand/m2) általános						
68-210-021-204-27- 4 20040	fényvisszaverő képességű fólia ábrával átm. 600 mm	2 db	A D G	2500 1200 0	5 000	2 400 -
Veszélyt jelző táblák felszerelése bilincsekkel, külön						
68-210-023-105-27- 5 20000	szereplő háromszög cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia ábrával 750 mm-es	2 db	A D G	2500 1200 0	5 000	2 400 -
Tájékoztató táblák felszerelése útmelletti bilincsekkel, külön tételben alakú (70 cand/m2)						
68-210-029-203-27- 6 20070	általános fényvisszaverő képességű bevonattal 800x1000 mm	2 db	A D G	2500 1200 0	5 000	2 400 -
Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön						
68-210-029-002-27- 7 20400	tételben EG j. (70 fólia bevonattal 500x2000 mm TA- 38	2 db	A D G	2500 1200 0	5 000	2 400 -
8 68-110-052	Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek tárolásával	12 db	A D G	500 500 0	6 000	6 000 -

2

9	68-110-053	Terelő táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt tárolásával 500x2000 mm	2 db	A	500	1 000			
				D	500		1 000		
				G	0			-	
10	68-110-002	Közúti táblák csőoszlopainak földből, a gödör betemetésével betontömbbel	8 db	A	500	4 000			
				D	5500		44 000		
				G	0			-	
11	12-210-001-001-10-02540	Hídprovizórium építése és bontása gyalogos padlóburkolattal, lábdeszkával	2 m2	A	4500	9 000			
				D	1570		3 140		
				G	0			-	
12	12-215-022-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával, építés és bontás	2 db	A	500	1 000			
				D	500		1 000		
				G	0			-	
13	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	150 m	A	500	75 000			
				D	500		75 000		
				G	0			-	
14	K.tétel	Sárga színű villogó elhelyezése és terelőtáblára	2 db	A	400	800			
				D	500		1 000		
				G	0			-	
						161 400	191 940	8 000	

2

2