

KISÉRŐLAP

Beruházási munkákhoz

1./ Munka megnevezése: **Bp. XIV. ker. Báróczy utcai (Mogyoródi út - Egressy út közötti szakasz) csatorna átépítés munkálataira vonatkozó vállalkozási szerződés**
Msz:368/21435-11/2011

fázisa: tervezés, kivitelezés, gépbeszerzés

2./ A jóváhagyott beruházási tervben szerepel igen nem
- melyik soron. 111136
- milyen keretösszeggel 102,5MFt

3./ Előzmény: van nincs
tervellátottság:
6./ Számla összege:
engedély:
költség:

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

5./Szerződés összege: **102.500.000,- Ft + ÁFA**

kelte: 2011. május 18
határideje: **2011. november 30**

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: d30,d40 375,3fm
- értéke:
-várható időpontja: 2012. I.név

11./Amortizációs kulcs :

MR

.....
.....

382/pen/Vn
sz. sz. 368 / 2435 - II / 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 7 rész” a Budapest XIV. kerület **Báróczy** utca (Mogyoródi út – Egressy út között) csatornarekonstrukciós munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az

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:	102.500.000.-Ft
ÁFA:	25.625.000.-Ft
bruttó:	128.125.000.-Ft

azaz: százhuszonnyolcmillió- egyszázhuszonötezer 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 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.

3. Kivitelezési határidők

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

1.2. A kivitelezés kezdése: 2011. augusztus 24.

A kivitelezés befejezési határideje: 2011. november 30.

Vállalt munkanapok száma: 70. 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 útcsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó

P

mc 41

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.

f

me 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, hitelességét a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.

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

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

f

ma M

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 költségtöbblet 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 igénybevételei 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.

2

me 21

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 **1.025.000,- 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.

J

me

Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és megghiúsulási kötbér jótéjesítési 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 kísérlék 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 kísérlék 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.

f

de X

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.

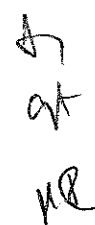
Kelt: 2011. május 18.

Kelt: 2011. május 18.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.


Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő

Kovácsvölgyi József
főosztályvezető


Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.


SADE Magyarország Kft.
Vállalkozó

SADE-Magyarország
Mélyépítő Kft.
1117 Budapest, Budafoki út. 72-74.
Tel.: 1/897-34-00; Fax.: 1/205-60-65



PÉNZÜGYI ÜTEMTERV

Budapest XIV . kerület Báróczy utcai csatornarekonstrukció (Mogyoródi út -Egressy utca. között)

1. Rész-számla

Műszaki tartalom:	Rákötés az Egressy úti befogadóra,sajtolással 20,37fm,. 1-3sz akna közt 97 fm gerinc vezeték ép.	
Készültségi fok:	30%	
Teljesítési határidő:	2011.szeptember 20.	
Számla nettó összege:		30 000 000 Ft

2. Rész-számla

Műszaki tartalom:	120 fm gerinc vez.ép.3sz.-6sz. Aknák között,hbcs+víznyelők	
Készültségi fok:	60%	
Teljesítési határidő:	2011.október 31.	
Számla nettó összege:		30 000 000 Ft

3.számla

Műszaki tartalom:	120 fm gerinc vez.ép.6sz.-10sz. Aknák között,hbcs+víznyelők	
Készültségi fok:	90%	
Teljesítési határidő:	2011. november 15.	
nettó összesen:		30 000 000 Ft

végyszámla

Műszaki tartalom:	Hiány - hibamentes műszaki átadás teljes szakaszra	
Készültségi fok:	100%	
Teljesítési határidő:	2011.novemberber 30.	
nettó összesen:		12 500 000 Ft

Számla nettó összege: 102 500 000 Ft

Áfa: 25% 25 625 000 Ft

Számla bruttó összege: 128 125 000 Ft

Budapest, 2011. május 18.

2

✓

MŰSZAKI ÜTEMTERV
7.rész
XIV., Báróczy utca (Mogyoródi út - Egressy út között)

Sor- szám	Munka megnevezése	2011																																									
Kezdés: 2011. augusztus 24.		augusztus							szeptember																					október													
Szerződésalkötés tervezett időpontja: 2011. május 18		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. 4. építési szakasz																																											
7. Befejező munkák																																											
8. Levonulás																																											

Sor- szám	Munka megnevezése	2011																														
Kezdés: 2011. augusztus 24.		november																														
Szerződésalkötés tervezett időpontja: 2011. május 18		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	
1.	Felvonulás																															
2.	Előkészítő munkák																															
3.	1. építési szakasz																															
4.	2. építési szakasz																															
5.	3. építési szakasz																															
6.	4. építési szakasz																															
7.	Befejező munkák																															
8.	Levonulás																															

Munkanapok száma: 70 nap*

Befejezés : 2011.11.30.

*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 Magyarország Kft
1117 Budapest
Budafoki út 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,
RCS, Reg. des Assur. Anst.
F.92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX
Téléphone : 00 49 511 3747-0
Téléfax : 00 49 511 3747 2525
Tel : +33 1 44 05 56 00 - Fax: +33 1 44 05 56 66

[Handwritten signature]

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:

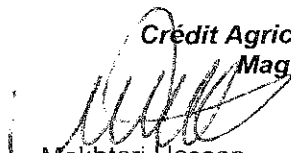
- a) azon a napon, amelyen a jelen bankgarancia eredeti példánya Bankunk részére (Bankunk fenti címére) visszaszolgáltatásra került,
- b) **2014. szeptember 30.** napján függetlenül attól, hogy a jelen bankgarancia eredeti példányát a Bankhoz visszajuttatják-e vagy sem.

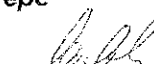
A Kedvezményezett bármely igénybejelentésének legkésőbb a lejárat napjáig a Bankhoz be kell érkeznie. A lejárat napját követően a jelen bankgarancia érvényét és hatályát veszti, az ezt követően beérkező igénybejelentések alapján a Bank fizetést nem teljesít.

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. BÁRÓCZY UTCA
(Mogyoródi út – Egressy út között)**

CSATORNAÉPÍTÉS IDEJÉRE TÜRELMÜKET

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

KEZDÉSI IDŐPONT: 2011. augusztus 24.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT : 2011. november 30.

TERVEZŐ

neve: K+K Kft.
címe: 1102 Budapest,
Szt. László tér 20

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 csatornafének kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágyazat és csőzóna tömörségi vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium által készített jegyzőkönyvvel kell dokumentálni. A vizsgálatok helyét a MSZ-04-80/1-1990 előírása szerint kell meghatározni, maximum 50 m távolságokban egymástól. Társaságunk által ajánlott vizsgálati sűrűség: minden aknaközben. A cső körüli ágyazat és visszatöltés tömörségi fokát Társaságunk szűrőpróbaszerűen ellenőrizteti. Az ellenőrzés költségeit FCSM Zrt. fedezi, az ellenőrző mérés végrehajtását a Kivitelező nem akadályozhatja. Az ellenőrző mérések nem megfelelő eredménye esetén a Kivitelező köteles saját költségén ugyanazon a helyen a megfelelő tömörítettséget igazolni.

f

M

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

Budapest, XIV., Báróczy utcai csatornarekonstrukció

	Főösszesen	Anyag	Díj
12. Ideiglenes szerkezetek	5 406 100	5 920 500	
13. Dúcolás, szádfalazás, facölöpözés	8 494 100	4 300 900	
21. Irtás, park, kert, föld és sziklamunka	3 911 600	30 375 025	
31. Helyszíni beton- és vasbeton munka	-	464 100	
53. Közműcsatorna építés	14 039 848	4 213 938	
54. Közmű csővezetékek és szerelvények	1 020 000	5 916 000	
61. Útburkolat alap és makadámburkolatok	5 068 800	3 330 800	
63. Bitumenes alap és burkolat készítése	8 311 050	1 196 400	
Forgalomtechnika	225 480	305 359	
	46 476 978	56 023 022	

Mindösszesen	102 500 000
---------------------	--------------------

Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	-
---	---

Mindösszesen nettó:	102 500 000
---------------------	-------------

ÁFA 25 %	25 625 000
----------	------------

Mindösszesen bruttó:	128 125 000
----------------------	-------------

12

Egységársk

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Díj	Anyagár	Díj
-----	-----------	--------	--------	-------	---------	-----	---------	-----

12. Ideiglenes szerkezetek

		Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1.5 m						
1	12-215-001-001-10-02560	árok szélességig elektromos vagy telefonkábel	19	db	46 000	4 600	874 000	87 400
2	12-215-003-101-10-02560	kábel tömbcsatorna	2	db	46 100	61 500	92 200	123 000
3	M-12-215-004-201-10-02560	beton csatorna	9	db	57 000	65 400	513 000	588 600
		Munkaárok közelében lévő légvezeték oszlop állékonyosságának biztosítása és bontása vasbeton						
4	12-215-012-001-10-02500	oszlop	1	db	76 900	61 500	76 900	61 500
		Munkaárok csapadékvíz elleni védelme betonból, műanyag fólia védelemmel. Agró fólia 0,20 mm						
5	K-tétel		1100	m2	3 500	4 600	3 850 000	5 060 000
							5 406 100	5 920 500

13. Dúcolás, szádfalazás, facölöpözés

		Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árok szélesség között						
6	13-110-006-101-10-02600	zárt sorú	1140	m2	5 200	3 000	5 928 000	3 420 000
7	M-13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig	383	m2	6 700	2 300	2 566 100	880 900
							8 494 100	4 300 900

21. Irtás, park, kert, föld és sziklamunka

		Közmű feltárás kézi erővel, kutatóárok, 5x2 m3 Meglévő akna környezetében fogadóakna nyitása kézzel, 30 m3						
8	M-21-110-012		40	m3	-	9 220	-	368 800

8

9	21-313-001	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 2,0 m mélységig	199 m3	-	5 125	-	1 019 875
10	21-313-002	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, többlet minden további 2,0 m mélység után	108 m3	-	6 300	-	680 400
11	M-21-315-033	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból 5,0 m szélességig 5,0 m mélységig	1239 m3	-	6 300	-	7 805 700
12	21-319-003	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	1085 m3	-	3 100	-	3 363 500
13	21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépítésnél 3,0 m szélességig, Dmax=12 mm NHK-0/4 QT	508 m3	7 700	5 350	3 911 600	2 717 800
14	21-810-004	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával 85% tömörségi fokra	1085 m3	-	3 850	-	4 177 250
15	21-810-005	90% tömörségi fokra	92 m3	-	3 200	-	294 400
16	21-810-006	95% tömörségi fokra	121 m3	-	3 200	-	387 200

20

17	21-810-011	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel, vezeték felett és mellett, az előírt tömörség bizonylatolásával 85% tömörségi fokra	302 m3	-	3 450	-	1 041 900
18	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	485 m3	-	8 600	-	4 171 000
19	M-21-981-004	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel I-IV. osztályú talajban	485 m3	-	4 600	-	2 231 000
20	M-21-991-016-008-15-00125	Bontott beton törmelék elszállítása veszélyes hulladéklerakó telepre, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással, 20,01 -25,00 km távolságra	53 m3	-	15 500	-	821 500
21	21-981-004-012-15-00105	Bontott törmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással V-VII. osztályú talajban 5,00 km távolságra	121 m3	-	10 700	-	1 294 700
						3 911 600	30 375 025

31. Helyszíni beton- és vasbeton munka

22	M-31-000-201	Beton aknák és víznyelők törmelékre bontása gépi erővel, az öv. aknafedlapok és víznyelőrácsok telephelyre szállításával 25 cm vastagságig	19 m3	-	8 500	-	161 500
23	M-31-000-202	Beton csatornák és bekötések törmelékre bontása gépi erővel	34 m3	-	8 900	-	302 600
						-	464 100

53. Közműcsatorna építés

24	53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE gyártmányú, KGEM típusú tokos csatornacső SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm.200 x 4,9 mm	75,9 m	8 200	2 920	622 380	221 628
----	-------------------------	---	--------	-------	-------	---------	---------

8

25	53-130-030-070-03-31003	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, WAVIN gyártmányú, homogén csatornacső, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, SN8 hagyományos falszerkezetű 315x 7.70 mm CCCML131	29 m	14 500	3 380	420 500	98 020
26	53-130-040-080-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm.400 x 9,8 mm	358,2 m	15 600	3 600	5 587 920	1 289 520
27	53-133-020-150-31-33911	Tokos műanyag idom beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, REHAU KGFP AWADUKT típusú, aknabekötőidom kívül homokolt, RAU-PVC 1100 anyagú DN 200 "A" 299345013	18 db	11 500	2 500	207 000	45 000
28	53-133-030-180-31-33911	DN 300 "B" 299345012	3 db	20 900	2 500	62 700	7 500
29	53-133-040-210-31-33911	DN 400 "B" 299345010	19 db	55 200	2 500	1 048 800	47 500
30	53-133-040-840-31-32571	Tokos műanyag idom beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, REHAU KGEA AWADUKT típusú, elágazóidom, RAU-PVC 1100 anyagú, 45°-os DN 400/200 176183-005	1 db	150 390	2 500	150 390	2 500
31	53-133-040-860-31-32571	DN 400/300 176203-005	1 db	179 700	2 500	179 700	2 500
32	53-133-015-124-31-32323	Speciális csatlakozóidom csatornabekötéshez DN 300-ig, meglévő és tervezett bekötés csatlakoztatásához, komplett AWADOCK szerelési készlettel	5 db	35 000	5 500	175 000	27 500
33	M-53-450-022-003-20-14112	Beton aknaszűkítő elhelyezése, csaphornyos illesztésű, LEIER gyártmányú, hágcsóvassal, S54 szulfátálló cementből ASZ 100/62,5/60 L+H 100/62,5/60/9 cm	10 db	13 830	3 380	138 300	33 800

34	M-53-410-001-026-20-11111	Beton aknafenékelem helyszíni betonozása, belső méret: 100 cm, csaphornyos illesztésű, C30/37-24/KK-VZ4(S54) künettékezés folyásfenéken csőanyagból, padkán kopásálló betonból	9,1 m3	20 000	3 400	182 000	30 940
35	M-53-460-030-022-20-13112	Aknalejáró készítéséhez betonakna elemek elhelyezése, belső átmérő: 100 cm, csaphornyos illesztésű, LEIER gyártmányú, hágcsóvassal, S54 szulfátálló cementből AGY 100/ 30 L+H 100/ 30/9 cm	2 db	46 100	3 400	92 200	6 800
36	M-53-460-050-023-20-13112	AGY 100/ 60 L+H 100/ 50/9 cm	6 db	58 393	3 400	350 358	20 400
37	M-53-460-060-024-20-13112	AGY 100/ 60 L+H 100/ 60/9 cm	8 db	59 400	3 400	475 200	27 200
38	M-53-460-075-026-20-13112	AGY 100/ 75 L+H 100/ 75/9 cm	3 db	67 600	3 400	202 800	10 200
39	53-440-002-001-20-16111	Akna szintbeállító gyűrű elhelyezése, LEIER gyártmányú, SZGY 62,5/ 5 L 60/ 5/10 cm	3 db	6 200	3 400	18 600	10 200
40	M-53-440-002-001-20-16111	SZGY 62,5/ 5 L 60/ 10/10 cm	3 db	4 200	3 400	12 600	10 200
41	M-53-610-006-001-01-01131	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, ACO MULTITOP típusú gömbgrafitos öntöttvas fedlap, zajcsillapítóval, 2 oldali rögzítéssel. Terhelési osztály: D400 öntöttvas kerettel, átmérő: 600mm, Beépítési magasság:130 mm, beöntött egyedi felirattal	10 db	123 000	7 700	1 230 000	77 000
42	M-53-470-011-004-21-17111	Beton víznyelő akna elemeinek beépítése cementhabarcs illesztéssel, KGFP csatlakozó idommal NÉMETH BETON gyártmányú, alsórész 55/59/59 cm DN200-as csatlakozással	18 db	26 200	2 920	471 600	52 560
43	M-53-470-013-006-21-17111	felmenőréssz 45/30/5 cm	54 db	21 500	2 920	1 161 000	157 680
44	M-53-470-012-005-21-17111	felsőréssz 45/15/5 cm	18 db	12 900	2 920	232 200	52 560

		Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, víznyelőrács és keret öntöttvasból, eltulajdonításgátlóval ellátva terhelési osztály:					
45	M-53-610-012-002-01-01321	D400, egyenes kivitelben 320 x 320 mm	11 db	36 900	4 610	405 900	50 710
46	M-53-610-012-002-01-01321	Oldalbeömlős kivitelben C250	7 db	42 500	4 610	297 500	32 270
		Csatlakozóhely készítése 120/170 vasbeton csatorna falában, előzetes tisztítást és fertőtlenítést követően, kivésve, HOBAS csatlakozó idommal, vízzáróan kialakítva utólag beépítve átmérő 40 cm					
47	M-53-715-040-401-20-13551		1 db	300 000	75 000	300 000	75 000
		Ideiglenes szennyvízátemelés a házi bekötések átépítésének idejére, DN 300 ideiglenes csőelzárással (30 m ideiglenes nyomóvezeték)	4 nap	3 800	153 700	15 200	614 800
48	K-tétel						
49	K-tétel	Kamerás csatornavizsgálat	378,5 m	-	500	-	189 250
50	M-53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	97,5 m	-	1 540	-	150 150
51	M-53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, 50 cm csat. belméretig	378,5 m	-	2 300	-	870 550

14 039 848

4 213 938

54. Közmű csővezetékek és szerelvények

		Fokozott minőségű, SN 128.000 HOBAS cső átsajtoltása I-IV. oszt. talajban, B.Nr. 1209822 25,0 m áthajtási hossz 427x 20,0 mm					
52	M-54-162-017-021-65-16302		20,4 m	50 000	290 000	1 020 000	5 916 000

1 020 000

5 916 000

61. Útburkolat alap és makadámburkolatok

		Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával nagy felületen					
53	61-110-010		121 m3	-	26 600	-	3 218 600

54	61-510-002-116-90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 2.00 m sáv szélességben C25/30-XC2-16-F1	66 m3	76 800	1 700	5 068 800	112 200
						5 068 800	3 330 800

63. Bitumenes alap és burkolat készítése

55	63-110-051-600-30-75000	Makadám, aszfalt vagy betonburkolat kátyúzása a felület letisztításával, a törmelék mozgatásával AC-32 alap 50/70 aszfaltkeverék	15 m3	9 500	3 200	142 500	48 000
56	63-510-012-200-30-75010	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,0-5,0 cm vastagságban AC-22 kötő/F 50/70 keverékből	30 m3	144 445	13 800	4 333 350	414 000
57	63-510-021-420-30-75020	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban AC-11 kopó/F 50/70 aszfaltbetonból	24 m3	159 800	30 600	3 835 200	734 400
						8 311 050	1 196 400