

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

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

Telefon: +36 1 4554 224

Telefax: +36 1 4554 232

Számlavezető bank: Budapest Bank Zrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009

Adószám: 10893850-2-44

Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418

Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

- a továbbiakban mint Megrendelő

PENTA Általános Építőipari Kft.

Székhelye: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e.

Telefon: +36 28 529 050

Telefax: +36 28 529 070

Számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 11710002-20128249-00000000

Adószám: 10452556-2-13

Cégjegyzék szám: Cg 13-09-079473

Statisztikai számjel: 10452556-4221-113-13

- a továbbiakban mint Vállalkozó

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Vállalkozó, mint az eljárás második szakasz VII. ütemének nyertes Ajánlattevője között jön létre a köztük 2010. október 1. napján megkötött keretszerződés alapján. Mindezekre tekintettel a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első szakaszát lezáró keretmegállapodás, a második szakasz ajánlattételi felhívása, és dokumentációja, illetőleg az eljárás során keletkezett kiegészítő tájékoztatások, továbbá a nyertes Ajánlattevő ajánlata.

1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VII. ütemében a Budapest XI. kerület Kanizsai utca (Fadrusz utca – Bukarest utca között)” munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az ajánlattételi dokumentáció alapján, valamint a Vállalkozó által beadott nyertes ajánlat szerint – melyek a továbbiakban a szerződés részét képezik – figyelembe véve az eljárás során az ajánlattevő által feltett kérdéseket és az ajánlatkérő által azokra adott válaszokat.

2. Vállalkozási díj:

Nettó: 73.760.000 Ft

ÁFA: 19.915.200 Ft

bruttó: 93.675.200 Ft

azaz: Kilencvenhárommillió-hatszázhetvenötezerkettőszáz forint.

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az általános forgalmi adót 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 vállalkozásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek jelen szerződést kiegészítik, módosítják.
- 2.4. A vállalkozási díj tartalmazza:
 - az esetleges árváltozások kihatásait,
 - a kiviteli tervdokumentáció esetleges hiányosságából, hibájából adódó tervezési, engedélyezési és építési költségeket, de a vis major nem tartozik ide.
 - A közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m²/nap) alapján számított összeget,
 - kitűzést, melyhez alappontot a tervezői művezetés keretében biztosítja a Megrendelő,
 - a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
 - a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
 - a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges –de a Megrendelő által nem biztosított- hatósági és egyéb engedélyek költségeit,
 - az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
 - a kötelező vizsgálatok (KMFÁ, ÉMI, FCSM Zrt.) költségeit,
 - több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
 - a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
 - a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

3. Kivitelezési határidők

- 3.1. Vállalt munkavégzési napok száma: 40 munkanap
- 3.2. A munkaterületet a Megrendelő munkavégzésre alkalmas állapotban köteles átadni. A *munkaterület átadásáról-átvételéről* szerződő felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő *jegyzőkönyvet* vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.
- 3.3. A munkaterület igénybevételéhez szükséges (burkolatbontási és egyéb) engedélyek beszerzése a Vállalkozó feladata.

4. A Vállalkozó jogai, kötelezettségei

- 4.1. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező munkákat a Magyar Szabványoknak, irányelveknek, az FCSM Zrt. Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.
- 4.2. Vállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat is.
- 4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.
- 4.4. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.
- 4.5. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.
- 4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet rendelet alapján Építési naplót folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.
- 4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útcsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.
- 4.8. A Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.
- 4.9. Vállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.
- 4.10. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.
- 4.11. Vállalkozó köteles a vállalkozáson dolgozók foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális

jogszabályi előírást is köteles betartani. E kötelezettsége esetleges elmulasztásáért a Megrendelőt felelősség nem terheli.

- 4.12. Vállalkozó az alvállalkozójának teljesítéséért is felel. Az alvállalkozó ismétlődően szakszerűtlen munkavégzése esetén a Megrendelő felhívására a Vállalkozó köteles az érintett alvállalkozóval a szerződését felbontani és a tárgyi munka I. osztályú, szerződésszerű elvégzéséről haladéktalanul gondoskodni.
- 4.13. A munkaterület átadása után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó köteles az állag-és vagyónvédelem 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 jogszzerű elhelyezéséről gondoskodni.
- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.
- 4.18. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, 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 vizsgálatához és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 3 pld. megvalósulási tervdokumentációt, 1-1 pld. felelős tervezői, kivitelezői és szerelési nyilatkozatokat, a műbizonylatokat a kamerás bemérésről és az előírt paraméterek ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket. Ezek teljesítése a végszámla benyújtásának feltétele.

5. A Megrendelő jogai, kötelezettségei

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

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

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

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

6. Teljesítés

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

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

6.3. Vállalkozó köteles az átadás-átvétel elkezdésének időpontjában a Megrendelővel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitűzött hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Vállalkozó ismételten készre jelenti a munkát; az új átadás átvételi eljárásra a 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 tervezett műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy vég számlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály Iratkezelés részére. A közút nem közlekedési célú igénybevételi díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.

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

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

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

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

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

7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Vállalkozó OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11710002-20128249-00000000 sz. számlájára (számlavezető pénzintézet neve és számlaszáma).

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

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

8. Jótállás, szavatosság

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

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

időpontjától kell számítani.

9. *Szerződést biztosító mellékkötelezettségek*

- 9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű *jóteljesítési biztosíték* terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Vállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jóteljesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jóteljesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.
- 9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.
- 9.3. A Megrendelő a jóteljesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó 737.600,- Ft *késedelmi kötbér* terheli.
- 9.5. A teljesítési határidőt vagy részhatáridőt több mint negyvenöt naptári nappal meghaladó, a Vállalkozónak (és/vagy annak alvállalkozójának) felróható késedelem esetén a Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja.
- 9.6. Amennyiben Vállalkozó szerződésszerű teljesítési kötelezettségének nem tesz eleget és emiatt a Megrendelő él az erre az esetre fenntartott felmondás jogával, a Megrendelő jogosult a Vállalkozótól a teljes nettó vállalkozási díj 40 %-ának megfelelő *meghiúsulási kötbért* is követelni.
- 9.7. A késedelmi és meghiúsulási kötbér elsődleges kielégítési alapját a 9.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jóteljesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jóteljesítési biztosítékból ki nem elégíthető részét a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.
- 9.8. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vállalkozó ellen végelszámolás, csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.
- 9.9. A Vállalkozó *felelősségbiztosítással* tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Vállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt

10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján 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: Süle Csaba
Telefon: +36 30 606 7391
jogosult eljárni.

10.3. A Felek mentesülnek a nem szerződésszerű magatartás negatív következményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza, vagy pedig bizonyítják, hogy a kötelezettség teljesítését Vis maior körülmény akadályozta. Az ilyen körülmény felmerülésekor a körülményre hivatkozni kívánó Fél a másik felet haladéktalanul értesíteni köteles. A Vis maior körülményt az arra hivatkozó fél az illetékes kereskedelmi kamarával igazoltatni köteles.

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő jogvitákban, beleértve az érvényessége, értelmezése, vagy megszüntetése feletti jogvitákat is, szerződő felek a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhatnak.

11.2. A jelen szerződést csak a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 303. §-ában írt korlátok között és csak írásban, a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Nem helyettesítheti a szerződés módosítását az építési naplóba történő bejegyzés.

A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezik:

Tervezett Megvalósítási és pénzügyi ütemterv

Felelősségbiztosítás

Előírások a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz

Információs tábla

Csatorna kiviteli tervdokumentáció

A Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés

Felhatalmazó levél

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

Kelt: Budapest, 2012. 07.06.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

01/1.

Megrendelő

Dr. Mrdoványi Zoltán
ált. vezérigazgató

Mező Ferenc
osztályvezető

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kengyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adószám: 10452556-2-13

2.

Vállalkozó

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV				
Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére				
VII. Ütem 3. rész				
XI. ker. Kanizsai utca (Fadrusz utca - Bukarest utca között)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	27% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla előkészítő munkák, M - 2 aknaköz: Ø400 K.a. csatorna építése 71,5 fm hosszon, 2db akna építése, 7db hbcs építése, 6db víznyelő építése, 1db tetőlefolyó építése	2012.09.10	29 100 000 Ft	7 857 000 Ft	36 957 000 Ft
II. sz. rész-számla 2 - 5 aknaköz: Ø400 K.a. csatorna építése 72,5 fm hosszon, Ø300 K.a. csatorna építése 27 fm hosszon, 3db akna építése, 13db hbcs építése, 5db víznyelő építése, 3db tetőlefolyó építése	2012.09.28	40 500 000 Ft	10 935 000 Ft	51 435 000 Ft
Végszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	2012.10.08	3 910 000 Ft	1 055 700 Ft	4 965 700 Ft
		73 510 000 Ft	19 847 700 Ft	93 357 700 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	2012.09.10	250 000 Ft	67 500 Ft	317 500 Ft
MINDÖSSZESEN		73 760 000 Ft	19 915 200 Ft	93 675 200 Ft

Budapest, 2012.07.06.

Penta Árt. Árt. Építőipar
Fővezető Igazgató
7100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E
Célt. 11710002-301002-1
Adósz. 11710002-301002-1


Darvas Károly
ügyvezető

he

Sal

ÉPÍTÉSI - MŰSZAKI ÜTEMTERV
Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére
VII. Ütem 3. rész
XI. ker. Kanizsai utca (Fadrusz utca - Bukarest utca között)

[illegible]

I. számú rész-számla

II. számú rész-számla

végszámla

Budapest, 2012.07.06

Panta Gialinos Epitaphios S.A.
Tessaloniki, Greece
2104 606066, telex 393411 G. I/F.
CITP 1 171400-2-20128249
add-on: 10472556-2-13 [2]

[Signature]

Darvas Károly

ügyvezető





GENERALI

Biztosító

2012/09001/737186

Penta Kft

GÖDÖLLŐ
Kenyérgyári út 1e.

2100

Budapest, 2012.07.04.
Iktatószám: 2012/09001/737186
Ügyintéző: Keresztes László-Zoltán
Fax: 269-3996
Telefon: 1 452 3536
e-mail: Laszlo-Zoltan.Keresztes@generali.hu
Kötvényszám: 95219011909261700
Ügyfélszám: 43653742

Tárgy: Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2012/6

Tisztelt Ügyfelünk!

Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)
Kötvényszám: **9 521 9011 9 092617 00**

Megrendelő/Építtető:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Kedvezményezett:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Építési munka megnevezése:	Budapest XI. kerület Kanizsai utca (Fadrusz u. – Bukarest u. között) csatornarekonstrukciós munkái
Kockázatviselés helye:	Budapest XI. kerület
Nettó építési teljesítés:	73 760 000,- Ft
Kockázatviselés időtartama:	2012. július 6. – 2012. november 30. Szavatossági fedezet: 24 hónap

A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.
A szerződés díjrendezett: 2012. október 1.

A Generali-Providencia Biztosító Zrt. jelen levelével igazoljuk, hogy a fent nevezett projektre
ügyfelünk a Szerződő – Biztosított, társ- és alvállalkozóira is kiterjedő teljes körű (Contractor' s
All Risks) vagyon- és felelősségbiztosítással rendelkezik.

Tisztelettel:

Tornyai Zsoltné
Alkuszámogató
GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.
Alkusz Értékesítési Osztály
1132 Budapest, Váci út 25.

Keresztes László Zoltán
Alkuszámogató

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

ELŐÍRÁSOK

**a Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő 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.
- 8., FCSM Zrt. helyszíni ellenőrei indokolt esetben leállíthatják a kivitelezési munkát:
 - az engedélyezett tervtől való eltérés esetén,
 - nem megfelelő minőségű anyagok beépítése esetén,

- szakszerűtlen munkavégzés esetén,
 - környezeti károkozás esetén,
 - balesetveszély esetén.
- 9., A kivitelező köteles az építési naplót a munka megkezdésétől a munka teljes befejezéséig az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani és naprakészen, megfelelő részletességgel vezetni.
- 10., Az elkészült csatorna vízzárósági vizsgálatát lehetőség szerint kitakart állapotban, bekötő vezetékkelés telekhatári aknákkal –de minden esetben bekötő vezeték csomakkal- együtt kell elvégezni. A vizsgálat időpontját legalább 2 nappal korábban telefonon be kell jelenteni helyszíni ellenőrünknek (telefon: 4761-872)). A vízzárósági vizsgálat minősítését az MSZ-10-311-86 szerint végezzük.
- 11., Az elkészült csatornák geodéziai bemérését a kivitelező nyílt árokban köteles lehetővé tenni. A bemérés munkálatait Társaságunk elvégezteti és a költségeit fedezi.
- 12., Az elkészült csatornák vizsgálatát Társaságunk csak a hiánytalan és hiteles átvételi dokumentáció birtokában kezdi meg. A dokumentációt utcánként kell összeállítani. A kivitelező az alábbi dokumentumokat köteles benyújtani:
- Munkakezdés bejelentés
 - Vízjogi létesítési engedély
 - Munka készrejelentése
 - FCSM Zrt. építési hozzájárulása
 - 1 pld. engedélyezett helyszínrajz
 - 1 pld. engedélyezett hossz-szelvény
 - 1 pld. megvalósulási helyszínrajz –ha a csatornaépítés után is lesz, azután ismét geodéziai bemérést kell végeztetni.
 - 1 pld. megvalósulási hossz-szelvény, mint a helyszínrajznál
 - 2 pld. bontási terv
 - 1 pld geodéziai bemérési helyszínrajz
 - Minőségi bizonylatok
 - a beépített csőanyagokról
 - aknaelemekről, fedlapokról, hágcsókról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy bűvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

TISZTELT BUDAPESTIEK!

**A BUDAPEST XI. KER. KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ UTCA – BUKAREST UTCA KÖZÖTT)**

**CSATORNAREKONSTRUKCIÓ IDEJÉRE
TÜRELMÜKET
ÉS MEGÉRTÉSÜKET KÉRI A
PENTA ÁLTALÁNOS ÉPÍTŐIPARI KFT.**

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:

2012.10.08

TERVEZŐ

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

BERUHÁZÓ

neve: FCsM ZRt.
címe: 1087 Bp., Asztalos S.u.4.

KIVITELEZŐ

neve: PENTA Kft.
címe: 2100.Gödöllő, Kenyérgyári u.1/E

PROJEKTVEZETŐ

neve: Süle Csaba
telefon: 06-30/606-7391

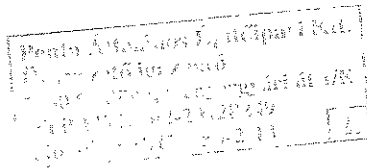




KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

1.	BONTÁSI MUNKÁK	2 039 184 Ft
2.	FÖLDMUNKA	19 150 020 Ft
3.	IDEIGLENES SZIVATTYÚS ÁTEMELEÉS	5 000 000 Ft
4.	VÍZTELENÍTÉS	1 800 000 Ft
5.	CSATORNAÉPÍTÉS	19 415 276 Ft
6.	BURKOLAT HELYREÁLLÍTÁS, -ÉPÍTÉS	11 940 250 Ft
7.	IDEIGLENES MELLÉKÉPÍTMÉNYEK	718 200 Ft
8.	KÖZMŰBIZTOSÍTÁS	5 499 600 Ft
9.	DÚCOLÁS, SZÁDFALAZÁS	4 953 740 Ft
10.	SZÁLLÍTÁS	1 782 030 Ft
11.	IDEIGLENES FORGALMI JELZÉSEK	1 211 700 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül nettó	73 510 000 Ft
	ÁFA 27 %	19 847 700 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül bruttó	93 357 700 Ft
	KÖZÚT NEM KÖZLEKEDÉSI CÉLÚ IGÉNYBEVÉTELI DÍJA NETTÓ	250 000 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj ÁFA 27%	67 500 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj bruttó	312 500 Ft
	MINDÖSSZESEN NETTÓ	73 760 000 Ft
	ÁFA 27 %	19 915 200 Ft
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ	93 675 200 Ft

Budapest, 2012. július 6.



Darvas Károly
ügyvezető

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Bontási munkák								
1./	K-00-000085	Beton előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása	11,80	m3	0	28 500	0	336 300	336 300
2./	K-00-000086	Tokos vagy talpas betoncső vagy kőanyagcső törmlékre bontása 30 cm átmérőig	94,60	m	0	650	0	61 490	61 490
3./	K-00-000088	Négyszet alaprajzú víznyelő bontása 32x32 cm-es belméretű öntöttvas víznyelőrács	10,00	db	0	2 500	0	25 000	25 000
4./	K-00-000090	Aknaelemekből készített aknák, szűkítők bontása, aknafedlap	7,00	db	0	3 500	0	24 500	24 500
5./	61-110-00-- 000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	129,0	m3	0	6 200	0	799 800	799 800
6./	62-110-001- 000-00-00000	Bármilyen anyagból készült kiemelt vagy süllyesztett futósorok bontása, betongerendával	78,8	m	0	1 700	0	133 960	133 960
7./	63-110-012- 000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel, géppel, hidraulikus bontófejjel	24,0	m3	0	6 200	0	148 800	148 800
8./	63-110-023- 001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének marása 200 m2 felület felett, 2,0 cm vtg.-ban	24,2	m2	0	270	0	6 534	6 534
9./	K-00-000188	Kőanyagcső törmlékre bontása 40 cm átmérőig	148,00	m	0	750	0	111 000	111 000
10./	K-00-000189	PVC cső bontása 30 cm átmérőig	100,00	m	0	250	0	25 000	25 000
11./	63-110-023- 001-20-20040	Aszfaltburkolat felső rétegének marása 200 m2 felület felett, 2x1,0 cm, további 1,0 cm vtg.-ban	1210,0	m2	0	280	0	338 800	338 800
12./	K-00-000092	Aszfalt vágása szélvágóval	40,0	m	0	700	0	28 000	28 000

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Földmunka								
13./	21-311-002-000-00-00000	Közmű feltárása kézi erővel, III. osztályú talajban	50,0	m3	0	11 090	0	554 500	554 500
14./	21-313-001-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, alapterület: 10 m2 -ig 2m mélységig	79,5	m3	0	4 700	0	373 650	373 650
15./	21-313-002-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, alapterület: 10 m2 -ig, többlet minden további 2.0 m mélység után	161,00	m3	0	4 700	0	756 700	756 700
16./	21-319-001-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül a vezeték felett és mellett, 50 cm vastagságig	435,00	m3	3 800	3 550	1 653 000	1 544 250	3 197 250
17./	21-319-002-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészben	758,00	m3	3 800	2 900	2 880 400	2 198 200	5 078 600
18./	21-315-011-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen dúcolt árokból III-IV.osztályú talajban , 2 m árokszélességig, 2 m mélységig gépi erővel (70 %) kiegészítő kézi munkával (30 %)	356,00	m3	0	4 700	0	1 673 200	1 673 200

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
19./	21-315-012-000-00-00001	Munkaárok földkiemelése közművesített területen dúcolt árokból III-IV.osztályú talajban , 5 m árokszélességig, többlet minden további 2 m mélység felett, gépi erővel (70 %) kiegészítő kézi munkával (30 %)	661,00	m3	0	4 700	0	3 106 700	3 106 700
20./	21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése szemcsé csőágyazat 3,0 m csőágyazat	68,00	m3	3 800	2 900	258 400	197 200	455 600
21./	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával, 90% tömörségi fokra	435,00	m3	150	1 670	65 250	726 450	791 700
22./	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával, 95% tömörségi fokra	758,00	m3	150	1 770	113 700	1 341 660	1 455 360
23./	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával, 90% tömörségi fokra	68,00	m3	150	1 670	10 200	113 560	123 760
24./	21-951-001-000-00-00000	Iszap kitermelése munkaárokból, munkagödörből, kézi erővel	előírányzat				0	0	500 000
25./	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel I-IV osztályú talajban	114,00	m3	0	1 100	0	125 400	125 400
26./	21-981-003-001-15-00110	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással-IV. osztályú talajban 5.01 - 10,0 km távolságra	114,00	m3	1 900	6 500	216 600	741 000	957 600

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Ideiglenes szivattyús átemelés								
27./	14-113-011-000-00-00000	Szennyvízátemelés szivattyúüzeme. Előirányzat 500l/min.-ig	előirányzat						4 500 000
28./	K-00-000096	Szivattyú készenléte 0-500	előirányzat						
29./	14-113-001-000-00-00000	Szivattyú helyszínen tartása 500 l/min.-ig	előirányzat						
30./	K-00-000097	Repülővezeték építése és bontása ideiglenes aknaközönkénti szennyvízátemeléshez	120,0	m	150	2 100	18 000	252 000	270 000
31./	K-00-000098	Házi bekötésnél zsomp kialakítása1 m- es Ø40KG csőből ideiglenes szennyvízátemeléshez	5,0	db	25 000	21 000	125 000	105 000	230 000
	Víztelenítés								
32./	14-110-001-003-34-13211	Szívókút készítése 80 cm átmérőjű, 50 cm magas kútgyűrűkből	előirányzat						1 800 000
33./	14-110-011-216-90-05020	Szívókút fenékbetonozása 80 cm-es kútgyűrűnél. Nyomószilárdsági osztály: 16-F2, Környezeti osztály: XC1	előirányzat						
34./	14-113-001-000-00-00000	Nyíltvíztartású helyszínen tartása 500 l/min.-ig	előirányzat						
35./	14-113-011-000-00-00000	Nyíltvíztartású szivattyú üzeme. Előirányzat 500l/min.-ig	előirányzat						
	Csatornaépítés								
36./	K-00-000190	Meglévő tisztítóakna felújítása, szintbehelyezése, szükség szerint	előirányzat						500 000

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
37./	53-470-021-011-32-51363	Átmeneti idom DN45 víznyelőre, rács alá, h=10 cm	11,0	db	4 700	7 500	51 700	82 500	134 200
38./	53-440-011-001-32-51352	Akna szintbeállító gyűrű elhelyezése, aknafedlap alá, h=5(10) cm	6,0	db	3 500	3 500	21 000	21 000	42 000
39./	53-460-030-003-21-13111	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, belső átmérő: 80 cm, AGY 80/25	2,0	db	10 459	6 800	20 918	13 600	34 518
40./	53-460-050-005-21-13112	Beton aknagyűrű elhelyezése cementhabarcs illesztéssel, belső átmérő: 80 cm, AGY 80/50	3,0	db	10 460	6 801	31 380	20 403	51 783
41./	53-450-021-002-21-15111	Beton aknaszűkítő elhelyezése, cementhabarcs illesztéssel ASZ 80/60/35 cm	5,0	db	17 375	13 500	86 875	67 500	154 375
42./	53-470-011-004-21-17111	Hengeres belső kialakítású víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel DN 450, fenékelem, 45/50	11,0	db	6 800	7 500	74 800	82 500	157 300
43./	53-470-013-006-21-17111	Hengeres belső kialakítású víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel DN 450, középső elem, 45/30	45,0	db	6 200	4 800	279 000	216 000	495 000
44./	53-470-012-005-21-17111	Hengeres belső kialakítású víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel DN 450, felső elem, 45/15	11,0	db	4 500	3 500	49 500	38 500	88 000
45./	53-510-001-208-90-22030	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, C30-37-XA1-XV2(H)-32-KK	6,8	m3	26 500	8 560	180 200	58 208	238 408

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
46./	53-540-002-001-10-02500	Külső- belső mintadeszkázat készítése aknákhöz és akna jellegű műtárgyakhoz íves felülettel	63,5	m2	300	1 900	19 050	120 650	139 700
47./	53-610-001-001-32-51349	Aknahágcsó beépítése köracélból műanyag bevonattal MSZ 15670-89	33	db	1 620	1 760	53 460	58 080	111 540
48./	53-610-005-600-31-33921	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssei, gömbgrafitos öntöttvas fedlap, zajcsillapítóval, 2 oldali rögzítéssel. Terhelési osztály: D400, MszEN-124, HVZ 110	5,0	db	58 200	6 800	291 000	34 000	325 000
49./	53-610-011-351-12-25001	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, víznyelőrács és keret öntöttvasból, eltulajdoníthatatlóval ellátva terhelési osztály: D400, egyenes kivitelben 32x32 mm	5,0	db	42 500	14 000	212 500	70 000	282 500
50./	53-710-012-300-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában egy réteg cementhabarcsból sima kivitelben 5 mm vastagságban HVZ 110	23,8	m2	250	1 700	5 950	40 460	46 410
51./	53-710-015-100-25-62000	Vízzáró vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában, három rétegben 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban, Hvz 80-110-150	6,00	m2	1 050	5 150	6 300	30 900	37 200
52./	53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, 30cm csat. belméretig	279,5	m	110	600	30 745	167 700	198 445
53./	53-810-040-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, 31-40 cm csat. belméretig	144,0	m	370	1 500	53 280	216 000	269 280

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
54./	53-715-040-401-20-13551	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben utólag, meglévő csatlakozóhely, 40 cm belső átmérő	1,00	db	2 500	2 900	2 500	2 900	5 400
55./	K-00-000095	FERNCO flexibilis csatlakozó idom beépítése a meglévő házicsatornák és az új kőagyag bekötőcsatornák csatlakozására beton-PVC csővégek 20 cm	27,00	db	21 500	2 500	580 500	67 500	648 000
56./	K-00-000191	HL600 esővízfogadó idom	5,00	db	28 500	7 500	142 500	37 500	180 000
57./	K-00-000202	Kőagyag csatornacső beépítése földárókban tokoskötéssel C kötési rendszerrel DN200	192,00	m	7 500	4 650	1 440 000	892 800	2 332 800
58./	K-00-000192	Kőagyag csatornacső beépítése földárókban tokoskötéssel C kötési rendszerrel DN300	87,50	m	18 500	8 500	1 618 750	743 750	2 362 500
59./	K-00-000193	Kőagyag csatornacső szerelése földárókban tokoskötéssel C kötési rendszerrel DN400	144,00	m	24 350	9 200	3 506 400	1 324 800	4 831 200
60./	K-00-000194	KERAMO kőagyag ágidommal 90°-os DN400/DN200	24,00	db	62 500	5 500	1 500 000	132 000	1 632 000
61./	K-00-000195	KERAMO kőagyag ágidom DN400/DN300	2,00	db	68 500	5 500	137 000	11 000	148 000
62./	K-00-000196	KERAMO kőagyag akna DN300	25,00	db	85 000	12 500	2 125 000	312 500	2 437 500
63./	K-00-000197	KERAMO kőagyag akna DN300	1,00	db	85 000	12 500	85 000	12 500	97 500
64./	K-00-000203	KERAMO kőagyag aknabekötő idom, tokelem DN400	8,00	db	23 500	8 500	188 000	68 000	256 000
65./	K-00-000204	KERAMO kőagyag ívidom 45° DN200	47,00	db	12 500	5 500	587 500	258 500	846 000
66./	K-00-000205	KERAMO kőagyag ívidom 45° DN315	4,00	db	17 500	6 500	70 000	26 000	96 000
67./	53-133-015-410-01-92421	Tokos műanyag csatornacső idom elhelyezése gumigyűrűs kötéssel. Földárókba szerelve, KGR csatornaszűkítő 160/110	5,00	db	1 500	1 100	7 500	5 500	13 000

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
68./	53-133-020-540-01-92421	Tokos műanyag csatornacső idom elhelyezése gumigyűrűs kötéssel. Földárókba szerelve, KGR csatornaszűkítő 200/160	4,00	db	1 850	1 100	7 400	4 400	11 800
69./	K-00-000206	KERAMO Ű gyűrű DN200	4,00	db	12 500	6 500	50 000	26 000	76 000
70./	K-00-000207	KERAMO szűkítő idom ŰG DN200/250	1,00	db	18 200	6 500	18 200	6 500	24 700
71./	K-00-000208	KERAMO szűkítő idom ŰG DN250/300	1,00	db	21 967	6 500	21 967	6 500	28 467
72./	53-133-010-010-01-92113	Tokos műanyag csatornacső idom elhelyezése gumigyűrűs kötéssel. Földárókba szerelve, KGB ívidom, 45° DN110	5,00	db	850	900	4 250	4 500	8 750
73./	53-485-001-110-02-33310	Műanyag akna építése KGAH, átfolyós, komplett tisztítónyílás, DN315, 110/160 átfolyással, magasság H=1 000 mm, öntöttvas aknafedlappal	1,00	db	59 000	15 000	59 000	15 000	74 000
	Burkolat helyreállítás, -építés								
74./	21-621-011-002-01-00005	Talajjavító réteg készítése szemcsés anyagból,útépítési ágyazat homokos kavicsból 3,0 m szélességig, tömörítéssel, trg=95%	95,50	m3	3 950	6 450	377 225	615 975	993 200
75./	61-510-002-108-90-06025	Beton burkolatalap készítése 20 cm vtg.-ban, permetezett védőréteggel utókezelve, C12/15-32/FN	129,00	m3	18 500	6 800	2 386 500	877 200	3 263 700
76./	61-510-002-116-90-06025	Beton burkolatalap készítése 10-20 cm vtg.-ban, permetezett védőréteggel utókezelve, C12/15-32/FN	10,00	m3	18 501	6 801	185 010	68 010	253 020
77./	62-210-001-001-56-00990	Kiemelt szegély készítése alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolássalbontott kövekből és pótlással	52,50	m	3 200	2 500	168 000	131 250	299 250

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
78./	63-510-022-111-30-00103	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenemulziós lepermetezésével AC-11 jelű keverékkel, 4,0 cm vastagságban	48,40	m3	59 000	14 500	2 855 600	701 800	3 557 400
79./	63-510-036-100-30-76000	Öntött aszfaltburkolatok készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó maszlikátorban keverve MA-5 keverékből, beépítés kézi erővel 4,0 cm vastagságig, száraz zúzalékkal érdesítve	4,00	m3	92 700	36 000	370 800	144 000	514 800
80./	63-05-036	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése AC-22 jelű keverékkel, 5,0 cm vastagságban	48,40	m3	48 700	14 500	2 357 080	701 800	3 058 880
Ideiglenes melléképítmények									
81./	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát építése, bontása	120,00	m	220	90	26 400	10 800	37 200
82./	K-00-000099	Költségelőirányzat a felszíni csapadékvizeknek a kiemelt munkaárhoztól való távoltartása	előirányzat						500 000
83./	12-310-002-007-01-81111	Ideiglenes szárnykerekű vízmérőóra szerelése meglévő tűzcsapra	1,00	db	25 500	28 000	25 500	28 000	53 500
84./	K-00-000100	Csatlakozó szekrény szerelése és bontása ideiglenes építőipari felvonuláshoz	1,00	db	34 000	17 000	34 000	17 000	51 000
85./	K-00-000101	Ideiglenes villamos erőátviteli és világítási mérőhely főkapcsolóval együtt történő szerelése és bontása	1,00	db	37 500	39 000	37 500	39 000	76 500

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Közműbiztosítás								
86./	K-00-000103	Építés alatti közmű üzemeltetői szakfelügyelet	előirányzat						1 000 000
87./	12-215-004-201-10-02560	Meglévő vízvezeték keresztezése felfüggesztéssel acél. azbesztcement v. műanyag vezeték	29,00	db	25 600	5 600	742 400	162 400	904 800
88./	12-215-002-001-10-02560	Meglévő gázvezeték keresztezése felfüggesztéssel	27,00	db	25 600	5 600	691 200	151 200	842 400
89./	12-215-001-001-10-02560	Meglévő postakábel keresztezése felfüggesztéssel; T-COM kábelsáv	12,00	db	25 600	5 600	307 200	67 200	374 400
90./	12-215-001-001-10-02560	Meglévő közmű felfüggesztése; UPC kábelsáv	12,00	db	25 600	5 600	307 200	67 200	374 400
91./	K-00-000186	FCSM Zrt. Búvárvizsgálat	előirányzat						350 000
92./	12-215-001-001-10-02560	Meglévő postakábel keresztezése felfüggesztéssel; T-COM kábelsáv	53,00	db	25 600	5 600	1 356 800	296 800	1 653 600
	Dúcolás, szádfalazás								
93./	13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 mszélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között zárt sorú	2 250,00	m2	550	1 510	2 060	4 635 000	4 637 060
94./	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10.0 m2 alapterületig	155,00	m2	530	1 500	2 030	314 650	316 680

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

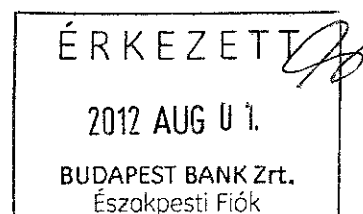
Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
	Szállítás								
95./	21-991-011-003-15-00105	Bontási törmelék elszállítása lerakóhelyi díjjal, 5,00 km távolságra	310,00	m3	1 950	3 780	5 730	1 776 300	1 782 030
	Ideiglenes forgalmi jelzések								
1	68-210-001-033-25-11020	Oszlopok elhelyezése földmunkával I-IV. osztályú talajba vagy burkolatba előregyártott betonlappal, alumínium csőoszlop 89x2,0/3,5	20,00	db	13 500	7 056	270 000	141 120	411 120
2	68-210-021-104-27-20040	Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, általános fényvisszaverő fólia, kör alakú, átm. 600 mm	4,00	db	7 500	1 500	30 000	6 000	36 000
3	68-210-021-204-27-20040	Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, általános fényvisszaverő fólia, kör alakú, átm. 600 mm	5,00	db	7 500	1 500	37 500	7 500	45 000
4	68-210-023-105-27-20000	Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, általános fényvisszaverő fólia, kör alakú, átm. 600 mm	6,00	db	7 500	1 500	45 000	9 000	54 000
5	68-210-029-002-27-20400	Tilalmi jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, általános fényvisszaverő fólia, kör alakú, átm. 600 mm	5,00	db	7 500	1 500	37 500	7 500	45 000
6	68-110-052-000-00-00000	Táblák leszerelése oszlopról, a leszereltek tárolásával	20,00	db	0	1 600	0	32 000	32 000
7	68-110-054-000-00-00000	Kiegészítő és terelőtáblák leszerelése oszlopról, a leszereltek tárolásával	1,00	db	0	1 600	0	1 600	1 600
8	68-110-053-000-00-00000	Terelőtáblák leszerelése oszlopról, a leszereltek tárolásával	4,00	db	0	1 600	0	6 400	6 400

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XI. KERÜLET KANIZSAI UTCA
(FADRUSZ U. - BUKAREST U. KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
9	68-110-002-000-00-000000	Közúti jelző- és útbaigazító táblák féanyagú oszlopainak bontása, 89mm-es alumínium csőoszlop	20,00	db	0	6 321	0	126 420	126 420
10	12-210-001-001-10-02540	Gyalogos provizórium elhelyezése és bontása	34,00	m2	7 230	1 640	245 820	55 760	301 580
11	12-215-022-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával, építése és bontása	3,00	db	100	100	300	300	600
12	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát építése, bontása	350,00	m	220	90	77 000	31 500	108 500
13	K	Sárga fényű villogó kihelyezése terelőtáblára	4,00	db	8 770	2 100	35 080	8 400	43 480
Összesen nettó									73 510 000
Közút nem közlekedési igénybevételi díja:									250 000
Mindösszesen nettó									73 760 000

FELHATALMAZÓ LEVÉL

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



Tájékoztatjuk Önöket, hogy a PENTA Általános Építőipari Kft. –vel 2012.07.06. napján „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VII. ütemében a XI. kerület Kanizsai utca (Fadrusz utca – Bukarest utca között)” tárgyú szerződést kötöttünk.

Alulírott(ak) mint a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. jognyilatkozat megtételére feljogosított képviselője(i) a jelen felhatalmazó levél cégszerű aláírásával – a Kbt. 99.§ (1) bekezdés és 305.§ (6) bekezdése alapján – megbízzuk Önöket, hogy amennyiben a hivatkozott szerződés szerint az alább megnevezett Kedvezményezett igazolt szerződésszerű teljesítése ellenére Társaságunk a vállalt fizetési határidőt elmulasztaná, úgy Önök Társaságunk alább megjelölt fizetési számlája terhére a Kedvezményezett által benyújtandó beszédési megbízást(okat) teljesítése, a következőkben foglalt feltételekkel:

Fizető fél számlatulajdonos megnevezése:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor u.4.)
Felhatalmazással érintett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	10102093-04853203-00000009
Kedvezményezett neve:	PENTA Általános Építőipari Kft.
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	11710002-20128249-00000000

A felhatalmazás időtartama: 2012. év hó naptól 2012. év december hó 7. napig.¹ A felhatalmazás időtartamának utolsó napjával a felhatalmazó levél hatályát veszti.

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

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

A beszédési megbízás teljesítésének további feltételei:

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

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

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

Kelt. Budapest, 2012. július hó 6. nap

Kd. Molnár Terézia
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)
dr. Molnár Terézia
gazdasági igazgató

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója*2012. 08. 01.*.....-án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 201*2*.....*08.*..... hó*01.*..... nap BUDAPEST BANK Zrt.

Gy. Gyeskó Bernadett
Gyeskó Bernadett
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Felhatal. sorszám : *002*
azon : *002*