

574/2012/KOE

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Beruházási Osztály	
Ért:	2012 DEC 1
Időszám:	3392/039
	21.

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörű Részvénytársaság

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

Telefon: +36 1 4554 224

Telefax: +36 1 4554 232

Számlavezető bank: Budapest Bank Rt.

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 IX. 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 IX. ütemében a Budapest X. kerület Kis Pongrác ltp. II. ütem*” 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: 112.980.000,- Ft

ÁFA: 30.504.600,- Ft

bruttó: 143.484.600,- Ft

azaz: Száznegyvenhárommillió – négyszáznolcvannégyezer – hatszáz forint.

JR

X

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az általános forgalmi adót a Megrendelő fizeti.

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű átalányár.
- 2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó írásban közli vállalkozásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek 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: **65 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 útsatlakozások 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 jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.
- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ~~ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.~~
- 4.18. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességéért a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.
- 4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.
- 4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 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 esetleg írásban felkért, vagy kijelölt személyek (pl. tervező) jogosultak. Az építési naplót 1 eredeti és 2 másolati példányban kell vezetni, amelyből a Megrendelő 1 másolati példányt kap.
- 5.3. A Megrendelőnek a Vállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A Megrendelő ugyanakkor elvárja a Vállalkozótól, hogy a tervtől eltérő szükséges vagy javasolt módosításokat műszaki és gazdasági számításokkal támassza alá.
- 5.4. Megrendelőnek joga van az adott munkafázist leállítani, ha az nem a tervnek és az elvárt minőségnek megfelelő. A hibásan teljesített művet utasítása szerint le kell bontani és megfelelő módon újra kell építeni (szerelni), amennyiben az szakszerűen nem javítható. A

bontási és újraépítési többletköltségek a Vállalkozót terhelik és a javítási, újraépítési, illetve szerelési munka a kivitelezési határidőt nem módosíthatja.

6. Teljesítés

- 6.1. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező *Tervezett megvalósulási és pénzügyi ütemterv* alapján végzi.
- 6.2. A munka készre jelentését követően Megrendelő kitűzi az átadás-átvételi eljárás időpontját és arra a jogszabályban megjelölt szervek, közmuhszolgáltatók 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 ismételtén készre jelenti a munkát; az új átadás átvételi eljárásra a 7.2. pontban foglaltak irányadóak.
- 6.4. Amennyiben az átadás-átvételi eljárás során, illetve a fenti javítások előírt I. osztályú minőségben való elvégzése után megállapításra kerül, hogy a Vállalkozó szerződésszerűen teljesített, a Megrendelő köteles a kivitelezési munkákat átvenni, és a teljesítést az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.
- 6.5. Vállalkozó a szerződés teljesítése érdekében felmerülő szombati, vasárnapi, vagy ünnepnap, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre nem tarthat igényt.
- 6.6. Ha a Vállalkozó önhibáján kívül nem teljesíti a vállalt határidőt, a szerződő felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészülés időtartamának függvényében egyeztetik.

7. Számlázási rend:

- 7.1. Vállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy vég számlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály 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.

11 V

Sum

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 11710002-20128249-00000000 sz. számlájára (számlavezető pénzügyi intézmény neve és számlaszáma).

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

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

8. Jótállás, szavatosság

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

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

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű *jótéjesítési 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 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 Vállalkozóval szemben.

101

200

9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó 1.129.800,- Ft késedelmi kötbér terheli.

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

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

9.7. A késedelmi és meghiúsulási kötbér elsődleges kielégítési alapját a 10.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jóteljesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jóteljesítési biztosítékából 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.

100

Süle

10.3. A Felek mentesülnek a nem szerződés szerű magatartás negatív következményei alól, ha bizonyítják, hogy a késedelem a másik fél nem szerződés szerű 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 Közbekérzésekéről 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 ... oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írták alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: Budapest, 2012. november 30.
Fővárosi Bíróság

1/2

Dr. Medovszky Ferenc
ált. vezérigazgató-h. osztályvezető

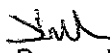
Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adószám: 10452556-2-13 2.

Vállalkozó

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére IX. Ütem 4. rész X. ker. Kis Pongrác lakótelep II. ütem (Csilla utca)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	27% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla előkészítő munkák, C0 - C4 aknaköz: Ø600 PVC csatorna építése 115,8 fm hosszon, 4db akna építése, 7db hbcs építése, 2db víznyelő építése	munkaterület átadást követő 25. munkanap	43 000 000 Ft	11 610 000 Ft	54 610 000 Ft
II. sz. rész-számla C5 - T-C8 aknaköz: Ø400 PVC csatorna építése 94,3 fm hosszon, 3db akna építése, 8db hbcs építése, 4db víznyelő építése	munkaterület átadást követő 44. munkanap	35 500 000 Ft	9 585 000 Ft	45 085 000 Ft
III. sz. rész-számla T-C8 - ÁC-12 aknaköz: Ø400 PVC csatorna építése 75,3 fm hosszon, 3db akna építése, 5db hbcs építése, 2db víznyelő építése, 1db tetőlefolyó építése	munkaterület átadást követő 59. munkanap	28 500 000 Ft	7 695 000 Ft	36 195 000 Ft
Végyszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	munkaterület átadást követő 65. munkanap	5 630 000 Ft	1 520 100 Ft	7 150 100 Ft
		112 630 000 Ft	30 410 100 Ft	143 040 100 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	munkaterület átadást követő 25. munkanap	350 000 Ft	94 500 Ft	444 500 Ft
MINDÖSSZESEN		112 980 000 Ft	30 504 600 Ft	143 484 600 Ft

Budapest, 2012.11.30.

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


Darvas Károly
ügyvezető



ÉPÍTÉSI - MŰSZAKI ÜTEMTERV

Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére

IX. Ütem 4. rész

X. ker. Kis Pongrácz lakótelep II. ütem (Csilla utca)

[illegible]

Budapest, 2012.11.30

Megjegyzés:

A kivitelezési munka tényleges kezdésének időpontja függ a munkakezdési engedélyek kézhezvételének dátumától és az időjárástól.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
 2100 Gödöllő, Keménygyári út 1/E.
 OTF 147 10002-20128249
 adószám: 10452556-2-13 **2.**

:Darvas Károly

Ágaveze!ð



GENERALI

Biztosító

2012/09001/851917
Penta Kft

GÖDÖLLŐ
Kenyérgyári út 1e.

2100

Budapest, 2012.11.29.
Iktatószám: 2012/09001/851917
Ugyintéző: Keresztes László-Zoltán
Fax: 269-3996
Telefon: 06 1 452 3536
e-mail: Laszlo-Zoltan.Keresztes@generali.hu
Kötvényszám: 95219011909261700
Ügyfélszám: 43653742

Tárgy: Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2012/15.

Tisztelt Ügyfelünk!

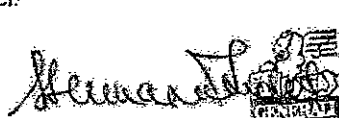
Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)
Kötvényszám: 9 521 9011 9 092617 00

Megrendelő/Építtető:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Kedvezményezett:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Építési munka megnevezése:	Budapest X. kerület Kis Pongrác lakótelep II. ütem csatornarekonstrukciós munkái
Kockázatviselés helye:	Budapest X. kerület
Nettó építési teljesítés:	112 980 000,- Ft
Kockázatviselés időtartama:	2012. november 30. – 2013. április 30. Szavatossági fedezet: 24 hónap

A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.
A szerződés díjrendezett: 2013.01.01-ig

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:


Hermann Judit
vezető értékesítés támogató

GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.
Állásértékesítési Osztály
1132 Budapest, Váci út 36-38.


Keresztes László-Zoltán
Állásértékesítő

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

22

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 csatornafenek kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A csőágazat 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
 - Vízbiztonsági engedély
 - Munka készrejelentése
 - FCSM Zrt. építési hozzájárulása
 - 1 pld. engedélyezett helyszínrajz
 - 1 pld. engedélyezett hossz-szelvény
 - 1 pld. megvalósulási helyszínrajz –ha a csatornaépítés után is lesz, azután ismét geodéziai bemérést kell végeztetni.
 - 1 pld. megvalósulási hossz-szelvény, mint a helyszínrajznál
 - 2 pld. bontási terv
 - 1 pld geodéziai bemérési helyszínrajz
 - Minőségi bizonylatok
 - a beépített csőanyagokról
 - aknaelemekről, fedlapokról, hágcsookról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágázati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy búvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

TISZTELT BUDAPESTIEK!

**A BUDAPEST X. KER. KIS PONGRÁC LAKÓTELEP
II. ÜTEM
(CSILLA UTCA)**

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

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:

2013.04.30

***2013 január 28-i munkakezdés esetén**

TERVEZŐ

neve: FŐMTERV Zrt.
címe: 1024 Budapest, Lövház u. 37.

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

Sü

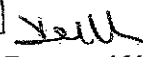
KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, X. KERÜLET KIS PONGRÁC LTP.
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

1.	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	9 433 249 Ft
2.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	64 682 517 Ft
3.	FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	17 774 214 Ft
4.	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS	11 015 200 Ft
5.	HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK	9 269 040 Ft
6.	FORGALOMTECHIKA	455 780 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül nettó	112 630 000 Ft
	ÁFA 27 %	30 410 100 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül bruttó	143 040 100 Ft
	KÖZÚT NEM KÖZLEKEDÉSI CÉLÚ IGÉNYBEVÉTELI DÍJA NETTÓ	350 000 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj ÁFA 27%	94 500 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj bruttó	437 500 Ft
	MINDÖSSZESEN NETTÓ	112 980 000 Ft
	ÁFA 27 %	30 504 600 Ft
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ	141 225 000 Ft

Budapest, 2012.11.30

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
GYEP 11710002-20128249
adószám: 10432556-2-13

2.


Darvas Károly
ügyvezető



Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
I.	ÉPÍTÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyvegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, géppel hidraulikus bontófejjel	50,8	m3		10 500	0	533 400	533 400
2	61-110-010-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával, nagy felületen	127,0	m3	0	6 200	0	787 400	787 400
3	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával	74,0	m	0	1 700	0	125 800	125 800
4	K-00-000451	Meglévő csatornák és aknák törlemelkre bontása	98,90	m3	0	28 500	0	2 818 650	2 818 650
5	21-991-002-004-15-00105	Aszfalttörlemelk elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	58,0	lm3	1 950	3 780	113 100	219 240	332 340
6	21-991-001-003-15-00105	Betontörlemelk elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	172,0	lm3	1 950	3 780	335 400	650 160	985 560
7	K-00-004060	Öntöttvas aknafedlap és víznyelőrács bontása és elszállítása	28,00	db		1 800	0	50 400	50 400
8	K-00-000001	Vízvételezés tűzcsapról felvonulási területhez, szerelvényeivel	1,0	db	110 000	32 000	110 000	32 000	142 000
9	K-00-000345	TOI-TOI típusú, biológiai tisztítású, mobil konténerfilmmhely telepítése (két hónap időtartam ra)	4,0	db	25 000	0	100 000	0	100 000
10	15-321-006-001-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése, bontása háromsoros deszkából	600,00	m	220	90	132 000	54 000	186 000
11	K-00-000347	Kaloda fák védelmére (4m ² /db)	180,00	m2	850	320	153 000	57 600	210 600
12	12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra padlóburkolattal, korláttal és lábdesszkával	21,0	m2	8 500	49 952	178 500	1 048 992	1 227 492
13	12-410-061-005-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és bontása, főkapcsolóval és bekötéssel védettség IP 44 csapófedél/rel a védelemi készülékek kezeléséhez túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló aljzatokkal kiegészítve tartozék: 1 db ASM 40 tömszelence főbiztosító: D 02/63 A fő Mi 79241, mélység=230mm, szélesség: 460mm, magasság: 650mm	6,0	db	25 000	12 096	150 000	72 576	222 576
14	71-961-011-001-06-66111	Csatlakozóhelyek készítése süllyesztve, fészekvéséssel, készülék, berendezés, mérő, biztosító, kapcsolóra számára, Műk 100	1,0	db	27 831	1 500	27 831	1 500	29 331
15	12-410-041-002-01-00312	SZAMKAM műanyagszigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése földárókba, homokágy készíttéssel, védőtégglázzal alumínium vezetővel 06/1 kV, 4 x 25 ek mm2	200,0	m	112	5 952	22 400	1 190 400	1 212 800
16	K-00-000382	Jelzőkorlát munkaterület elhatárolására gyalogosoktól	900,0	m	325	196	292 500	176 400	468 900
II.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK								
1	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m2 alapterületig	456,0	m2	530	1 550	241 680	706 800	948 480
2	13-110-006-101-10-02600	Munkaárók dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	2558,0	m2	550	1 550	1 406 900	3 964 900	5 371 800
3	14-113-011-000-00-00000	Nyílvízirtású szivattyú üzeme (időarányos gépköltség) 500 l/min-ig	20,0	óra		3 500	0	70 000	70 000
4	21-313-001-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig, 2,0 m mélységig	45,0	m3	0	4 055	0	182 475	182 475

Ssz.	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
5	21-313-002-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig többlet minden további 2,0 m mélység után	41,6	m3	0	4 865	0	202 384	202 384
6	21-315-033-000-00-00000	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, teljes mélységig	1509,0	m3	0	3 614	0	5 453 526	5 453 526
7	21-315-012-000-00-00000	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 3,0 m szélességig, többlet minden további 2,0 - 4,0 m mélység között.	415,0	m3	0	3 614	0	1 499 810	1 499 810
8	21-311-003-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, IV. osztályú talajban	20,0	m3	0	8 800	0	176 000	176 000
9	M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés cső alatt, 90% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	143,0	m3	5282	4 031	755 326	576 433	1 331 759
10	M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés mellett és felett tömörítéssel, "J" tömörségi osztályba, 85% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	458,0	m3	5282	3 950	2 419 156	1 809 100	4 228 256
11	21-319-001-000-00-00000	Földvízszatoltás munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig	405,0	m3	0	1 779	0	720 576	720 576
12	21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra	458,0	m3	27,8	3 823	12 732	1 760 705	1 763 437
13	21-319-003-000-00-00000	Földvízszatoltás munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm-en túli szelvényrészben	1295,0	m3	0	1 779	0	2 304 064	2 304 064
14	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával 90% tömörségi fokra	1295,0	m3	27,8	3 823	36 001	4 950 138	4 986 139
15	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra. burkolat alatt 50 cm vastagságban	462,0	m3	27,8	3 823	12 844	1 765 995	1 778 839
16	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	1969,0	m3		3 000	0	5 907 000	5 907 000
17	K-00-000368	Szennyvízáttemelés házi bekötéseknél, előirányzat	14,0	db			0	0	8 470 000
18	K-00-000390	Szennyvízáttemelés gerinvezetékénél, előirányzat	100,0	m			0	0	9 200 000
19	K-00-004113	Szennyvízáttemelés gerinvezetékénél, szivattyú üzemidő előirányzat	30,0	nap			0	0	9 500 000
20	K-00-000298	Szakfelügyelet biztosítására (FCSM, Vízmű, Gázművek, Főtáv)	20,0	óra		25 000	0	500 000	500 000
21	K-00-000035	Megszűnő bajszcsatloma injektálása soványbetonnal	1,0	m3	54 900	30 510	56 547	31 425	87 972
III. FELEPÍTMÉNYI MUNKÁK									
1	M-53-710-012-030-25-62000	Meglévő aknában vakolat készítése a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, 5,0 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32,5S	17,4	m2	250	1 700	4 350	29 580	33 930

Ssz.	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
2	M-53-130-020-150-31-31451	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, REHAU KGEM AQWADUKT típusú, PVC-U csatornacső SN 8, többretegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 200 160258	33,8	m	3 500	600	118 300	20 280	138 580
3	M-53-130-030-180-31-31451	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, REHAU KGEM AQWADUKT típusú, PVC-U csatornacső SN 8, többretegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 300 163388	175,0	m	12 500	1 800	2 187 500	315 000	2 502 500
4	M-53-130-050-230-31-31451	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, REHAU KGEM AQWADUKT típusú, PVC-U csatornacső SN 8, többretegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 400 173633	170,0	m	19 500	2 100	3 315 000	357 000	3 672 000
5	M-53-130-050-230-31-31451	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, REHAU KGEM AQWADUKT típusú, PVC-U csatornacső SN 8, többretegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 600 173633	116,0	m	35 800	2 500	4 152 800	290 000	4 442 800
6	53-510-001-232-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból, vagy betonból. Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz-EN 206-1, Nyomószilárdsági osztály: C30/37, Környezeti osztály: XA-1, 32-F2	51	m3	26 500	8 560	1 351 500	436 560	1 788 060
7	53-540-002-001-10-02500	Külső- belső mintadeszkázat készítése aknákhöz és akna jellegű műtárgyakhoz íves felülettel	10	m2	300	1 900	3 000	19 000	22 000
8	53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM III/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/40/62,5/9 cm	13	db	12 500	6 800	19 300	250 900	270 200
9	53-450-022-002-34-14121	Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM III/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 100/75/80/9 cm	11	db	13 500	13 500	27 000	297 000	324 000
10	53-460-075-023-34-12121	Beton aknagyűrű elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM III/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/75/9 cm	6	db	11 800	13 500	25 300	151 800	177 100
11	53-460-050-022-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM III/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/50/9 cm	9	db	9 500	7 200	16 700	150 300	167 000
12	53-440-002-004-21-16111	Csatoma tisztítóakna szintbehelyező beépítése cementhabarcs illesztéssel Németh Beton gyártmányú, 60/5 cm	4	db	3 500	3 500	7 000	28 000	35 000
13	53-440-002-006-21-16111	Csatoma tisztítóakna szintbehelyező beépítése cementhabarcs illesztéssel Németh Beton gyártmányú, 60/20 cm	7	db	8 500	3 500	12 000	84 000	96 000
14	53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése kőracélból műanyag bevonattal MSZ 15670-89, vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal	72	db	1 650	1 760	118 800	126 720	245 520
15	53-610-005-001-03-82113	BEGU Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, öntöttvas fedlap, kerettel. Terhelési osztály: D400, DN600 mm	19	db	58 200	6 800	1 105 800	129 200	1 235 000

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
16	53-710-011-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában a felület kiegyenlítésére, téglavagy beton felületen, cementhabarccsal sima kivitelben 20 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32,5S	18,0 m ²	1 050	5 150	18 900	92 700	111 600
17	53-710-012-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból sima kivitelben 5 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32,5S	48,00 m ²	250	1 700	12 000	81 600	93 600
18	53-470-021-004-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/50/5/300 elforgatható elemből, Szabvány MSZ EN 1917:2003, alsó elem 45/50/5/300	10,0 db	14 040	4 800	140 400	48 000	188 400
19	53-470-021-011-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, SW UMWLTTECHNIK gyártmányú, VNYA típusú, Szabvány MSZ EN 1917:2003, átmeneti idom rács alá 32/32/10 cm	10,0 db	4 500	4 800	45 000	48 000	93 000
20	53-470-021-004-32-51366	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/15/5 elforgatható elemből, Szabvány MSZ EN 1917:2003, felső elem	10,0 db	6 500	4 800	65 000	48 000	113 000
21	53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/30/5/300 elforgatható elemből, Szabvány MSZ EN 1917:2003, közép elem	19,0 db	3 500	4 800	66 500	91 200	157 700
22	81-232-310-110-21-91611	Tokos tisztítóidom műanyagból, gumigyűrűs kötéssel, lefolyóvezetékhez szerelve. Anyag: PVC, MSZ 8000-4:1981 Wavin KARE PVC típus. Átm. 300 mm	1,0 db	13 283	4 800	13 283	4 800	18 083
23	53-610-011-352-11-21001	BEGU Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel. Anyaga: lemezgrafitos (GG) öntvény, bevonat: bonobit H csapos kivitelben 32x32 cm méretű, D400 kN, m=100 mm	13,0 db	42 500	14 000	552 500	182 000	734 500
24	K-00-004120	Szerelőbeton víznyelőaknáknál	1,1 m ³	18 512	14 500	20 363	15 950	36 313
25	53-810-030-001-01-90010	Vízáróvizsgálat, csatorna belmérete: 30 cm-ig	31,20 m	110	600	3 432	18 720	22 152
26	53-810-050-001-01-90010	Vízáróvizsgálat, csatorna belmérete: 41-50 cm-ig	170,00 m	110	750	18 700	127 500	146 200
27	53-810-030-001-01-90012	Vízáróvizsgálat, csatorna belmérete: 51-60 cm-ig	116,00 m	110	900	12 760	104 400	117 160
28	K-00-000443	FRENCO csatlakozó idom telekhatárnál történő csatlakozáshoz	16,00 db	21 500	2 500	344 000	40 000	384 000
29	K-00-000525	Álványocső tetőlefolyóhoz telekhatáron kívül, utcafronton található ereszcsonalok átépítéséhez	8,00 m	3 500	2 800	28 000	22 400	50 400
30	K-00-000529	Esővízfogadó ereszcsonaloknál	8,00 db	15 000	2 500	120 000	20 000	140 000
31	K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20-30 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	16,0 db	6 026	2 900	96 416	46 400	142 816
32	K-00-000423	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	14,0 db	2 500	2 900	35 000	40 600	75 600
IV	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS							
1	21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással, 5,00 km távolságra	2248,0 m ³	1 900	3 000	4 271 200	6 744 000	11 015 200
V	HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK							
1	61-510-002-108-90-06025	Beton burkolatlap készítése 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból Termékszabvány: MSZ EN 206-1 2,00 m sáv szélességben, C25/30-XC2-8-F1	127,0 m ³	13 500	9 300	1 714 500	1 181 100	2 895 600
2	61-210-001-011-27-00190	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése M 50 jelű szamcsés anyagból, 15-25 cm vastagságban	131,0 m ³	10 200	7 450	1 336 200	975 950	2 312 150

Ssz.	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
3.	63-510-012-200-30-75010	Hengerelt aszfalt. kötérréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,5-5,0 cm vastagságban, AC-22 kötő/F 50/70 keverékből	25,40 m3	48 700	14 500	1 236 980	368 300	1 605 280
4	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	25,40 m3	59 000	14 500	1 498 600	368 300	1 866 900
5	63-510-036-100-30-76000	Öntött aszfaltburkolatok készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó maszlikátorban keverve, száraz zúzalékkal érdesítve, beépítés kézi erővel 2,5-3,0 cm vastagságban, MA-4 20/30 keverékből	1,30 m3	92 700	36 000	120 510	46 800	167 310
6	62-210-004-003-10-00304	Kiemelt szegély készítése az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hezagoslással ABETON VIACOLOR gyártmányú, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélyből 25x25x15 cm UT2503 szegélyelemből	74,0 m	3 200	2 500	236 800	185 000	421 800
VI FORGALOMTECHNIKA								
1	12-215-022-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával, építése és bontása	3,00 db	100	110	300	330	630
2	15-513-024-032-25-11020	MOBIL alumínium oszlop kihelyezése, felhasználódással, átm. 76x4,0 mm, betontömbös, 1/1-es 3500 mm magas	17,00 db	250	7 500	4 250	127 500	131 750
3	M-12-513-033-106-27-20000	Veszélyt jelző (úton folyó munkák) táblák felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, felhasználódással, háromszög alakú EG jelű (70cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fóliabevonattal, átm. 900 mm-es	12,00 db	8 500	1 500	102 000	18 000	120 000
4	M-12-513-031-106-27-20040	Tilalmi jelzőtáblák (Mindkét irányból behajtani tilos) felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, felhasználódással, háromszög alakú EG jelű (70cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fóliabevonattal, átm. 800 mm-es	9,00 db	7 500	1 500	67 500	13 500	81 000
5	M-12-513-035-002-27-20070	Tájékoztatást adó jelzőtáblák (Zsákutca) felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, felhasználódással, háromszög alakú EG jelű (70cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fóliabevonattal, átm. 640x800 mm-es	7,00 db	7 500	1 500	52 500	10 500	63 000
6	M-12-513-031-206-27-20040	Utastást adó jelzőtáblák (Kötelező haladási irány) felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, felhasználódással, háromszög alakú EG jelű (70cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fóliabevonattal, átm. 800 mm-es	4,00 db	7 500	1 500	30 000	6 000	36 000
7	K-00-004045	Közüti jelzőtáblák elhelyezése meglévő oszlopra, 1-1 db szorító szalaggal, majd bontása Kiegészítő tábla, (175x350 mm)	1,00 db	0	2 600	0	2 600	2 600
8	K-00-004044	Közüti jelzőtáblák elhelyezése két mobil oszloppal 4-4 db szorító szalaggal, majd bontása. Ék alakban (sábvázott tábla) 500x2000 mm) meglévő oszlopra.	8,00 db	0	2 600	0	20 800	20 800
Összesen nettó						112 630 000		
Közút nem közlekedési igénybevételi díja:						350 000		
Mindösszesen nettó						112 980 000		

Gödöllő, 2012.11.30.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adatszám: 10-452556-2-13

2.

Davas Károly
Ügyvezető

2

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. november 30. napján „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz IX. ütemében a Budapest X. kerület, Kis Pongrác ltp. II. ütem” 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 – megbízuk 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 november hó 30. naptól 2013. év június hó 29. 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) A beszédési megbízás alapján teljesíthető összeg felső értékhatára: a teljesítést igazoló dokumentum alapján kiállított számla összege magyar forintban vagy devizában.
- b) 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.

h

h

h

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

Kelt. Budapest, 2012. október hó 30 nap

[Signature]
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója 2013.01.00 -án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2013. 01 hó 09 nap

[Signature]
Szenténe
Galics Katalin
BUDAPEST BANK ZRT.
Marosán Gyöngyi
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

61

San