

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

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 elvégzi a „Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz VII. ütemében a Budapest X. kerület Kis Pongrác lakótelep (Gyöngyike utca – Salgótarján utca-Pongrác 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: 103.980.000 Ft

ÁFA: 28.074.600 Ft

bruttó: 132.054.600 Ft

azaz: Százharminckettőmillió-ötvennégyezerhatszáz 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 vállalásának 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: 50 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 vagyonvédelem valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, az esetlegesen okozott károk késedelem nélküli helyreállítására, megtérítésére.
- 4.14. A vállalkozás tárgyának átadás-átvételéig a Vállalkozó feladatát képezi a munkaterület szükséges elkerítése, őrzése, kivilágítása, a közúti és tájékoztató táblák elhelyezése.
- 4.15. Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.
- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.
- 4.18. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, 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 szerződészerűen 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 végszámlát 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 *végszámla* a Megrendelő, az Üzemeltető és a hatóságok által aláírt, a sikeres átadás-átvételi eljárás során felvett és egyben teljesítési igazolásnak is minősülő átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be.

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

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

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

7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Vállalkozó 11710002-20128249-00000000 sz. számlájára (számlavezető pénzügyintézet 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 *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.

9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó 1.039.800,- 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 9.1. pontban meghatározott módon rendelkezésre bocsátott jótéjesítési biztosíték összege képezi. Ajánlatkérő jogosult a késedelmi és meghiúsulási kötbér jótéjesítési biztosítékból ki nem elégíthető részét a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.

9.8. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a 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 jelentkezik.

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 kísérlik 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 11 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.

Dr. Medovárosi György
ált. vezérigazgató

Megrendelő

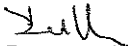
Mező Ferenc
osztályvezető

Vállalkozó

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV				
Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére				
VII. Ütem 1. rész				
X. ker. Kis Pongrác lakótelep I. ütem (Gyöngyike u - Salgótarjáni út - Pongrác út)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	27% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla előkészítő munkák, G0 - Á-G3 aknaköz: Φ600 PVC csatorna építése 106,6 fm hosszon, 4db akna építése, 8db hbcs építése, 7db víznyelő építése, 1db tetőlefolyó építése	2012.09.14	39 000 000 Ft	10 530 000 Ft	49 530 000 Ft
II. sz. rész-számla Á-G3 - T-G6 aknaköz: Φ600 PVC csatorna építése 22,6 fm hosszon, Φ500 PVC csatorna építése 9,2 fm hosszon, 3db akna építése, 1db hbcs építése, 4db víznyelő építése	2012.09.27	15 740 000 Ft	4 249 800 Ft	19 989 800 Ft
III. sz. rész-számla T-G6 - Á-G11 aknaköz: Φ500 PVC csatorna építése 143,8 fm hosszon, 4db akna építése, 8db hbcs építése, 3db víznyelő építése, 2db tetőlefolyó építése	2012.10.19	45 600 000 Ft	12 312 000 Ft	57 912 000 Ft
Végszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	2012.10.30	3 290 000 Ft	888 300 Ft	4 178 300 Ft
		103 630 000 Ft	27 980 100 Ft	131 610 100 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	2012.09.14	350 000 Ft	94 500 Ft	444 500 Ft
MINDÖSSZESEN		103 980 000 Ft	28 074 600 Ft	132 054 600 Ft

Budapest, 2012.07.06.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető I. osztály
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E
GYM 1171PM-2-1112804
adatszolgáltatás


Darvas Károly
ügyvezető

Sum

Penta Aktakinos Epitelo
 Igyveretis Igyveretis
 2100 Cindollis. Kember, 1111
 (111) 11710082-211282-1
 ud64zime: 104524-2-1

Darvas Károly

ügyvezető

Budapest, 2012.07.06

II. számú rész-számla

III. számú rész-számla

végszámla |



GENERALI

Biztosító

2012/09001/737177
Penta Kft

GÖDÖLLŐ
Kenyérgyári út 1e.

2100

Budapest, 2012.07.04.
Iktatószám: 2012/09001/737177
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: 2012/7

Tisztelt Ügyfelünk!

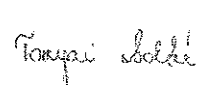
Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)
Kötvényszám: **9 521 9011 9 092617 00**

Megrendelő/Építető:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Kedvezményezett:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Építési munka megnevezése:	Budapest X. kerület Kis Pongrác lakótelep (Gyöngyike u. – Salgótarján u. – Pongrác u. között) I. ütem csatornarekonstrukciós munkái
Kockázatviselés helye:	Budapest X. kerület
Nettó építési teljesítés:	103 980 000,- Ft
Kockázatviselés időtartama:	2012. július 6. – 2012. november 30. Szavatossági fedezet: 24 hónap

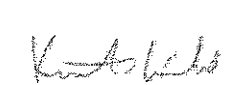
A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.
A szerződés díjrendezett: 2012. október 1.

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) vagyón- és felelősségbiztosítással rendelkezik.

Tisztelettel:


Tomyai Zsoltné
Alkuszámogató


GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.
Alkusz Értékesítési Osztály
1132 Budapest, Váci út 36. 22


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, hágcsookról
 - 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 X. KER. KIS PONGRÁC LAKÓTELEP
I. ÜTEM
(GYÖNYGIKE UTCA – SALGÓTARJÁNI ÚT –
PONGRÁC ÚT)**

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

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:

2012.10.30

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

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

1.	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	8 110 528 Ft
2.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	58 192 286 Ft
3.	FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	16 023 136 Ft
4.	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS	10 588 900 Ft
5.	HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK	10 156 230 Ft
6.	FORGALOMTECHIKA	558 920 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül nettó	103 630 000 Ft
	ÁFA 27 %	27 980 100 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül bruttó	131 610 100 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	103 980 000 Ft
	ÁFA 27 %	28 074 600 Ft
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ	129 975 000 Ft

Budapest, 2012.07.06.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128240
adószám: 10452256 E-12

Darvas Károly
ügyvezető

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség	Egységár		Költség				
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen		
I.	ÉPÍTÉS ELŐKESZÍTŐ MUNKÁK									
1	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, géppel hidraulikus bontófejjel	58,9	m3		10 500	0	618 450	618 450	
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	147,0	m3	0	6 200	0	911 400	911 400	
3	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával	16,0	m	0	1 700	0	27 200	27 200	
4	K-00-000451	Meglévő csatornák és aknák törmelékre bontása	76,10	m3	0	28 500	0	2 168 850	2 168 850	
5	21-991-002-004-15-00105	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	67,7	lm3	1 950	3 780	132 015	255 906	387 921	
6	21-991-001-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	6,4	lm3	1 950	3 780	12 480	24 192	36 672	
7	K-00-004060	Öntöttvas aknafedlap és víznyelőrács bontása és elszállítása	31,00	db		1 800	0	55 800	55 800	
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 konténerillemhely 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)	164,00	m2	850	320	139 400	52 480	191 880	
12	12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával	24,0	m2	8 500	49 952	204 000	1 198 848	1 402 848	
13	12-410-061-005-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és bontása, főkapcsolóval és bekötéssel védettség IP 44 csapófedél/vel a védelemi készülékek kezeléséhez túlterhelés és földzárlat ellen védett dugaszoló aljzatokkal készre szerelt 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, kacsolóóra számára, Müdk 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 készítésével, védőtégglázással alumínium vezetővei 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	800,0	m	325	196	260 000	156 800	416 800	
II.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK									
1	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m2 alapterületig	408,0	m2		530	1 550	216 240	632 400	848 640
2	13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	2106,0	m2	550	1 550	1 158 300	3 264 300	4 422 600	
3	14-113-011-000-00-00000	Nyíltvíztartású 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	63,0	m3	0	4 055	0	255 465	255 465	

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	32,0	m3	0	4 865	0	155 680	155 680
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	1385,0	m3	0	3 614	0	5 005 390	5 005 390
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 m mélység után.	423,0	m3	0	3 614	0	1 528 722	1 528 722
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	79,0	m3	5282	4 031	417 278	318 449	735 727
10	M-21-715-001-001-03-00095	Ágyazatképzés csatornafektetés mellett és felett tömörítéssel, "J" tömörségi osztályba, 85% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	79,0	m3	5282	3 950	417 278	312 050	729 328
11	21-319-001-000-00-00000	Földvísszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, 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	440,0	m3	0	1 779	0	782 848	782 848
12	21-810-011-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra	440,0	m3	27,8	3 823	12 232	1 681 900	1 694 132
13	21-319-003-000-00-00000	Földvísszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, 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	1307,0	m3	0	1 779	0	2 325 414	2 325 414
14	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával 90% tömörségi fokra	145,0	m3	27,8	3 823	4 031	554 263	558 294
15	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra. burkolat alatt 50 cm vastagságban	412,0	m3	27,8	3 823	11 454	1 574 870	1 586 324
16	21-981-000-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	1903,0	m3		3 000	0	5 709 000	5 709 000
17	K-00-000368	Szennyvízáttemelés házi bekötéseknél, előirányzat	13,0	db			0	0	8 500 000
18	K-00-000390	Szennyvízáttemelés gerinvezetéknel, előirányzat	100,0	m			0	0	9 750 000
19	K-00-004113	Szennyvízáttemelés gerinvezetéknel, szivattyú üzemidő előirányzat	30,0	nap			0	0	12 500 000
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 bajszocsatorna injektálása soványbetonnal	4,2	m3	54 900	30 510	230 580	128 142	358 722
III.	FELEPÍTMÉNYI MUNKÁK								
1	M-53-710-012-030-25-82000	Meglévő aknában vakolat készítése a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, 5,0 mm vastagságban, H/vz 150 CEM I 32,5S	44,3	m2	250	1 700	11 075	75 310	86 385

2020

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, többrétegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 200	41,0	m	3 500	600	143 500	24 600	168 100
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, többrétegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 300	94,1	m	12 500	1 800	1 176 250	169 380	1 345 630
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, többrétegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 500	153,0	m	21 600	2 100	3 304 800	321 300	3 626 100
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, többrétegű habosított, pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csövekből, DN 600	129,0	m	35 800	2 500	4 618 200	322 500	4 940 700
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	25	m3	26 500	8 560	662 500	214 000	876 500
7	53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadéskészítést készítése aknához és akna jellegű műtárgyakhoz íves felülettel	77	m2	300	1 900	23 100	146 300	169 400
8	53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/40/62,5/9 cm	10	db	12 500	6 800	19 300	193 000	212 300
9	53-450-022-002-34-14121	Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 100/75/80/9 cm	10	db	13 500	13 500	27 000	270 000	297 000
10	53-460-075-023-34-12121	Beton aknagyűrű elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/75/9 cm	2	db	11 800	13 500	25 300	50 600	75 900
11	53-460-050-022-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V32,5 R-S, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2 Szabvány MSzEN 1917:2003 cementhabarcs illesztéssel, 80/50/9 cm	10	db	9 500	7 200	16 700	167 000	183 700
12	53-440-002-004-21-16111	Csatorna tisztítóakna szintbehelyező beépítése cementhabarcs illesztéssel Németh Beton gyártmányú, 60/5 cm	3	db	3 500	3 500	7 000	21 000	28 000
13	53-440-002-006-21-16111	Csatorna tisztítóakna szintbehelyező beépítése cementhabarcs illesztéssel Németh Beton gyártmányú, 60/10 cm	2	db	5 500	3 500	9 000	18 000	27 000
14	53-440-002-006-21-16111	Csatorna tisztítóakna szintbehelyező beépítése cementhabarcs illesztéssel Németh Beton gyártmányú, 60/20 cm	5	db	8 500	3 500	12 000	60 000	72 000
15	53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése kőracélból műanyag bevonattal MSZ 15670-89, vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal	55	db	1 650	1 760	90 750	96 800	187 550
16	53-610-005-001-03-82113	BEGU Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, öntöttvas fedlap, kerettel. Terhelési osztály: D400, DN600 mm	10	db	58 200	6 800	582 000	68 000	650 000

Seu

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
17	53-710-011-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában a felület kiegyenlítésére, téglá vagy beton felületen, cementhabarccsal sima kivitelben 20 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32,5S	18,0	m2	1 050	5 150	18 900	92 700	111 600
18	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	44,00	m2	250	1 700	11 000	74 800	85 800
19	53-470-021-004-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/50/5/300 elforgatható elemből, Szabvány MSzEN 1917:2003, alsó elem	14,0	db	14 040	4 800	196 560	67 200	263 760
20	53-470-021-011-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, SW UMWLTTECHNIK gyártmányú, VNYÁ típusú, Szabvány MSzEN 1917:2003, átmeneti idom rács alá 32/32/10 cm	14,0	db	4 500	4 800	63 000	67 200	130 200
21	53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/50/5/300 elforgatható elemből, Szabvány MSzEN 1917:2003, felső elem	14,0	db	3 500	4 800	49 000	67 200	116 200
22	53-470-021-004-32-51366	Elfordítható beton víznyelő elem elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR-Ø45/15/5 elforgatható elemből, Szabvány MSzEN 1917:2003, középső elem	14,0	db	6 500	4 800	91 000	67 200	158 200
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	14,0	db	42 500	14 000	595 000	196 000	791 000
24	K-00-004120	Szerelőbeton víznyelőaknak alá	1,1	m3	18 512	14 500	20 363	15 950	36 313
25	53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, csatorna belmérete: 30 cm-ig	135,00	m	110	600	14 850	81 000	95 850
26	53-810-050-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, csatorna belmérete: 41-50 cm-ig	153,00	m	110	750	16 830	114 750	131 580
27	53-810-030-001-01-90012	Vízzárósági vizsgálat, csatorna belmérete: 51-60 cm-ig	129,00	m	110	900	14 190	116 100	130 290
28	K-00-000443	FRENCO csatlakozó idom telekhatárnál történő csatlakozáshoz	13,00	db	21 500	2 500	279 500	32 500	312 000
29	K-00-000525	Állványcső tetőlefolyóhoz telekhatáron kívül, utcáfronton található ereszcatornák átépítéséhez	4,00	m	3 500	2 800	14 000	11 200	25 200
30	K-00-000529	Esővízfogadó ereszcatornáknál	4,00	db	15 000	2 500	60 000	10 000	70 000
31	K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20-30 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	53,0	db	6 026	2 900	319 378	153 700	473 078
32	K-00-000423	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	27,0	db	2 500	2 900	67 500	78 300	145 800
IV	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS								
1	21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, üritéssel, gépi felrakással, 5,00 km távolságra	2161,0	m3	1 900	3 000	4 105 900	6 483 000	10 588 900
V	HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK								
1	61-510-002-108-90-06025	Beton burkolatlap készítése 6-30 cm vastagságban, permetszett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból Termékszabvány: MSzEN 206-1 2,00 m sáv szélességben, C25/30-XC2-8-F1	144,0	m3	13500	9 300	1 944 000	1 339 200	3 283 200
2	61-210-001-011-27-00190	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése M-50 jelű szamcsés anyagból, 15-25 cm vastagságban	148,0	m3	10200	7 450	1 509 600	1 102 600	2 612 200
3	63-510-012-200-30-75010	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,5-5,0 cm vastagságban, AC-22 kötő/F 50/70 keverékből	29,50	m3	48 700	14 500	1 436 650	427 750	1 864 400
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-22 kopó/F 50/70 aszfaltbetonból	29,50	m3	59 000	14 500	1 740 500	427 750	2 168 250

361

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
5	63-510-036-100-30-76000	Öntött aszfaltburkolatok készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó masztkátorban keverve, száraz zúzalékkal érdesítve, beépítés kézi erővel 2,5-3,0 cm vastagságban, MA-4 20/30 keverékből	0,40	m3	92 700	36 000	37 080	14 400	51 480
6	62-210-004-003-10-00304	Kiemelt szegély készítése az alapárak kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással ABETON VIACOLOR gyártmányú, kopóréteggel ellátott Kiemelt útszegéyből 25x25x15 cm UT2503 szegélyelemből	31,0	m	3 200	2 500	99 200	77 500	176 700
VI FORGALOMTECHNIKA									
1	12-215-022-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával, építése és bontása	2,00	db	100	110	200	220	420
2	15-513-024-032-25-11020	MOBIL alumínium oszlop kihelyezése, elhasználódással, átm. 76x4,0 mm, betontömbös, 1/1-es 3500 mm magas	18,00	db	250	7 500	4 500	135 000	139 500
3	M-12-513-033-106-27-20000	Veszélyt jelző (úton folyó munkák) táblák felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú EG jelű (70cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fóliabevonattal, átm. 900 mm-es	20,00	db	8 500	1 500	170 000	30 000	200 000
4	M-12-513-031-106-27-20040	Tilalmi jelzőtáblák (Mindkét irányból behajtani tilos) felszerelése bilincsekkel, különkéntben szereplő oszlopokra, elhasználódással, 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, elhasználódással, 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, elhasználódással, 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	Közúti jelzőtáblák elhelyezése meglévő oszlopokra, 1-1 db szorító szalaggal, majd bontása Kiegészítő tábla, (175x350 mm)	4,00	db	0	2 600	0	10 400	10 400
8	K-00-004044	Közúti jelzőtáblák elhelyezése két mobi oszloppal 4-4 db szorító szalaggal, majd bontása Ék alakú (sávvezető tábla) 500x2000 mm) meglévő oszlopokra, 1-1 db szorító szalaggal, majd bontása Kiegészítő tábla, (175x350 mm)	11,00	db	0	2 600	0	28 600	28 600
Összesen nettó									103 630 000
Közút nem közlekedési igénybevételi díja:									350 000
Mindösszesen nettó									103 980 000

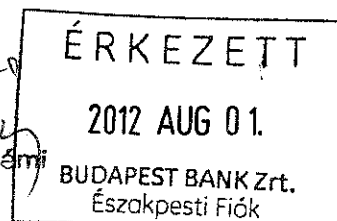
Gödöllő, 2012.07.06.

Penta Kft. Készítette: Dávas Károly
2012.07.06. 11:17:00
Dávas Károly
Ugyvezető

FELHATALMAZÓ LEVÉL

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

Koczka Noémi



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 Budapest X. kerület Kis Pongrác lakótelep (Gyöngyike utca – Salgótarján utca-Pongrác 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 31. 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.

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

Kelt. Budapest, 2012. július hó 6. nap

Köszönöm *R. László*
.....
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)
dr. Molnár Terézia **Rácz Lászlóné**
gazdasági igazgató **mb. osztályvezető**

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, 2012. *08.*..... hó *01.*..... nap

003
Felhalmozás: 003
Koczka Noémi
BUDAPEST BANK Zrt.
Gyeskó Bernadett
Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató