

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

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 ZRt.**Pénzforgalmi jelzőszám:** 10102093-04853203-00000009**Adószám:** 10893850-2-44**Cégjegyzék szám:** Cg 01-10-042418**Statisztikai számjel:** 10893850-3700-114-01

- a továbbiakban mint Megrendelő

PENTA Általános Építőipari Kft.**Székhelye:** 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e.**Telefon:** +36 28 529 050**Telefax:** +36 28 529 070**Számlavezető bank:** OTP Bank Nyrt.**Pénzforgalmi jelzőszám:** 11710002-20128249-00000000**Adószám:** 10452556-2-44**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 XI. 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 XI. ütemében a Budapest XII. kerület Határőr u. (Ráth György u. - Goldmark Károly u.)*” 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: 71.980.000,-Ft**

azaz: nettó Hetvenegymillió – kilencszáznolcvanezer forint.

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

A kivitelezési munka elvégzése a vonatkozó szabályok alapján építésügyi hatósági engedélyhez kötött tevékenység, ezért a Felek között létrejött szerződés a 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 142 § (1) bekezdés b) pontja szerinti fordított ÁFA elszámolás alá tartozik.

Az ÁFA tv. 142 § (7) bekezdés értelmében – a kivitelezési munkák vonatkozásában – Vállalkozó olyan számla kibocsátásáról gondoskodik, amelyben áthárított adó, illetőleg az Áfa tv. 83. § -ban meghatározott százaléktétel nem szerepel.

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált összegű átalányár.
- 2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó írásban közli vállalkozásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek jelen szerződést kiegészítik, módosítják.
- 2.4. A vállalkozási díj tartalmazza:
 - az esetleges árváltozások kihatásait,
 - a kiviteli tervdokumentáció esetleges hiányosságából, hibájából adódó tervezési, engedélyezési és építési költségeket, de a vis major nem tartozik ide.
 - A közút nem közlekedési célú igénybevételéhez szükséges terület nagyságának meghatározása (m²/nap) alapján számított összeget,
 - kitűzést, melyhez alappontot a tervezői művezetés keretében biztosítja a Megrendelő,
 - a felvonulási terület biztosítását és az ezzel kapcsolatos költségeket,
 - a kötelező közmű-nyilvántartáshoz a bemérés feltételeinek biztosítását,
 - a szakhatósági felügyelet, továbbá a kivitelezéshez szükséges –de a Megrendelő által nem biztosított- hatósági és egyéb engedélyek költségeit,
 - az ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint mintavételi, minőségi feltételekben előírt mintavétel, vizsgálat, mérés költségeit,
 - a kötelező vizsgálatok (KMFÁ, ÉMI, FCSM Zrt.) költségeit,
 - több vállalkozó esetében az együttműködést biztosító költségeket,
 - a kivitelezéssel összefüggő egyéb költségeket,
 - a lerakás költségeit, információs tábla költségeit.

3. Kivitelezési határidők

- 3.1. **Vállalt munkavégzési napok száma: 50 nap.**
- 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.

Shul

- 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 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 munkarészről 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.

Stu

- 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 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 (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, 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 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 költségtöbblet nem tarthat igényt.
- 6.6. Ha a Vállalkozó önhibáján kívül nem teljesíti a vállalt határidőt, a szerződő felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészülés időtartamának függvényében egyeztetik.

Stav

7. Számlázási rend:

- 7.1. Vállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy végszámlát állít ki 4 példányban. A számlákat a Megrendelő nevére és címére kell kiállítani és megküldeni az FCSM Zrt. Igazgatási Osztály 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 OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11710002-20128249-00000000 számú számlájára (számlavezető pénzintézet neve és számlaszáma).
- 7.8. A havonta nettó módon számított, 200.000,- forintot meghaladó értékű számla kifizetésének feltétele a kifizetés időpontját megelőzően átadott, bemutatott vagy megküldött 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás eredeti vagy hiteles másolati példánya a Vállalkozó részéről. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve egyéb módon nem megfelelő, Megrendelő a benyújtott számla nettó értékét visszatartja.
- 7.9. Megrendelő jelen szerződés aláírásával egyidejűleg hozzájárulását adja, hogy az igazolt, szerződésszerű teljesítés esetén a fizetési határidő eredménytelen elteltét követően a Vállalkozó a Megrendelő jelen szerződésben megjelölt számlája terhére beszédési megbízást nyújthat be, és felhatalmazza a Budapest Bank Zrt.-t, hogy a Vállalkozó követelését a 10102093-04853203-00000009 számú számlája terhére elégítse ki. (7. sz melléklet)

8. Jótállás, szavatosság

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

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű *jót teljesítési 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 jót teljesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a

Stul

jóteljesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.

- 9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.
- 9.3. A Megrendelő a jóteljesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi nettó **719.800,- 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 biztosítékból ki nem elégíthető részét a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.
- 9.8. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vállalkozó ellen végelszámolás, csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.
- 9.9. A Vállalkozó *felelősségbiztosítással* tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Vállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. *A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt*

- 10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján 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 Közbeszerezésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 303. § korlátai 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, 2013. április 08.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Dr. Medóvárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

Megrendelő

Mező Ferenc
osztályvezető

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adószám: 10452556-2-44 2.

Vállalkozó

1
2
3
4
5

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére XI. Ütem 5. rész XII. ker. Határőr u. (Ráth György u. - Goldmark Károly u.)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	27% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla előkészítő munkák, H 1-0-0 jelű csatormán Ø300 PVC csatorna építése 151,3 fm hosszon, 6db akna építése	munkaterület átadást követő 18. munkanap	27 400 000 Ft	7 398 000 Ft	34 798 000 Ft
II. sz. rész-számla H 1-0-0 jelű csatormán 5db hbcs építése, 5db víznyelő építése H 2-0-0 jelű csatormán Ø300 PVC csatorna építése ~40,0 fm hosszon, 1db akna építése, 1db víznyelő építése	munkaterület átadást követő 32. munkanap	23 200 000 Ft	6 264 000 Ft	29 464 000 Ft
III. sz. rész-számla H 1-0-0 jelű csatormán 1db víznyelő építése H 2-0-0 jelű csatormán Ø300 PVC csatorna építése ~35,5,0 fm hosszon, 2db akna építése, 2db hbcs építése, 1db víznyelő építése	munkaterület átadást követő 43. munkanap	12 400 000 Ft	3 348 000 Ft	15 748 000 Ft
Végszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	munkaterület átadást követő 50. munkanap	8 480 000 Ft	2 289 600 Ft	10 769 600 Ft
		71 480 000 Ft	19 299 600 Ft	90 779 600 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevéti díja	munkaterület átadást követő 18. munkanap	500 000 Ft	135 000 Ft	635 000 Ft
MINDÖSSZESEN		71 980 000 Ft	19 434 600 Ft	91 414 600 Ft

Budapest, 2013.04.08.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
Adószám: 10452556-2-44 **2.**


Darvas Károly
ügyvezető





GENERALI

Biztosító

2013/09001/955253
Penta Kft.

Gödöllő
Kenyérgyári 1e.

2100

Budapest, 2013.04.08.
Iktatószám: 2013/09001/955253
Ügyintéző: Oláh Norbertné
Fax: 269-3996
Telefon: +3614523100
e-mail: generali@generali.hu
Kötvényszám: 95219011909261700
Ügyfélszám: 43653742

Tárgy: Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2013/8

Tisztelt Ügyfelünk!

Szerződő – Biztosított: Penta Általános Építőipari Kft. (2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.)
Kötvényszám: **95219011909261700**

Megrendelő/Építtető:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt
Kedvezményezett:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt
Építési munka megnevezése:	Budapest XII. kerület Határőr utcai csatorna rekonstrukciója (Ráth György utca – Goldmark Károly utca közötti szakasz)
Kockázatviselés helye:	Budapest XII. kerület Határőr utca
Nettó építési teljesítés:	71 980 000,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	2013.04.08 – 2013.11.15 Szavatossági fedezet: 24 hónap

A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.

A szerződés díjrendezett: 2013.04.01-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:

Tornyai Zsolt

Tornyai Zsoltné
Alkuszátmozgató

Oláh Norbertné

Oláh Norbertné
értékesítés támogató



GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.

Alkusz-és Dealer
Értékesítési Igazgatóság
1132 Budapest, Váci út 36-38.

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

ELŐÍRÁSOK

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

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

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

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

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

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:
*2013 május 13.-i munkakezdés esetén

2013.07.22

TERVEZŐ

neve: MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
címe: 1012 Budapest, VárfoK u. .

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

Süle

PENTA KFT.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII.KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK
KIVITELEZÉSÉRE (RÁTH GYÖRGY UTCA - GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)

12.	BONTÁSI ÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	5 769 860
13.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	34 437 510
15.	FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	9 596 244
21.	BURKOLAT HELYREÁLLÍTÁSI MUNKÁK	19 489 986
31.	IDEIGLENES FORGALOMTECHNIKA	2 186 400
	ÖSSZESEN közút nem közlekedési célú igénybevételi díj nélkül nettó	71 480 000 Ft
	ÁFA 27 %	19 299 600 Ft
	MINDÖSSZESEN közút nem közlekedési igénybevételi díj nélkül BRUTTÓ	90 779 600 Ft
	KÖZÚT NEM KÖZLEKEDÉSI CÉLÚ IGÉNYBEVÉTELI DÍJA NETTÓ	500 000 Ft
	Közút nem közlekedési célú igénybevételi díj ÁFA 27%	135 000 Ft
	Közút nem közlekedési célú igénybevételi díj bruttó	635 000 Ft
	MINDÖSSZESEN NETTÓ	71 980 000 Ft
	ÁFA 27 %	19 434 600 Ft
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ	91 414 600 Ft

Kelt: Gödöllő, 2013. április 8.

Penta Általános Építőipari Kft. Ügyvezető igazgató 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. OTP 11710002-20128249 adószám: 10452556-2-44	2.
---	----


Darvas Károly
ügyvezető

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII. KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK (RÁTH GYÖRGY UTCA -
GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)
KIVITELEZÉSÉRE

sorszám	Tétel száma	Tétel	meny.	egys	anyag	díj	egységár	összesen
Bontási és előkészítő munkák								
1	61-110-009-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával 4 m ² -nél nagibb foltokban	246	m ³	0	6200	6 200	1 525 200
2	K-00-001109	Járdaburkolat bontása géppel, hidraulikus bontófejjel, 12 cm vtg. Öntött aszfalt	4,5	m ³	0	6500	6 500	29 250
3	M-62-110-011-000-00-00000	Viacolor burkolat bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszköze rakásával, homokoskavics ágyazattal	18	m ²	0	3500	3 500	63 000
4	M-62-110-002-000-00-00001	Beton burkoló lapból készült felhajtó rámpa bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszköze rakásával, kavics ágyazattal	16	m ²	0	3500	3 500	56 000
5	M-62-110-001-000-00-00002	Bármely anyagból készült kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszköze rakásával	62	m	0	1650	1 650	102 300
6	K-00-001065	Meglévő gyűjtőcsatorna bontása, teljes szelvényben, 30 cm átmérő, beton	10	m ³	1 200	7 500	8 700	87 000
7	K-00-001125	Meglévő házibekötések és víznyelőbekötések bontása, 25 és 30 cm átmérő, beton	6	m ³	1200	7500	8 700	52 200
8	K-00-001049	Meglévő akna bontása	12	m ³	0	28 500	28 500	342 000
9	K-00-001050	Meglévő aknafedlapok és víznyelő rácsok bontása	8	db	0	2 500	2 500	20 000
10	M-21-311-002-000-00-00000	Közmű feltárása kézi erővel, kutatóárok készítése, I-III. talajosztályban, dúcolással, föld visszatöltése kézi erővel, tömörítéssel előirányozva (1,5X1,5X1,8)	24,3	m ³	0	8 500	8 500	206 550
11	12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig vízvezeték: DN500 göv, DN150 göv, DN 150 KPE, DN110 KPE	13	db	25 600	5 620	31 220	405 860
12	M-12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, vízbekötés, 20 cm átm, 25 cm átm.	2	db	25 600	5 620	31 220	62 440
13	M-12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,50 m árokszélességig gázvezeték, D63 PE, NA150 HA	15	db	25 600	5 620	31 220	468 300
14	M-12-215-001-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása. Építés és bontás, 1,5 m árokszélességig (1kV, 10 kV, Magyar Telekom) elektromos vagy telefonkábel	16	db	25 600	5 620	31 220	499 520
15	K-00-001146	A csatornaépítés során a feltárandó és keresztezendő egyéb közművek üzemeltetőitől a jelenlévő szakközegek tevékenységének biztosítására előirányzat.	4	db		50 000	50 000	200 000
16	21-991-016-008-15-00125	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, úritéssel, gépi felrakással.	288	m ³	1 950	3 780	5 730	1 650 240
Alépitményi munkák								
1	M-21-353-013-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, II-III. osztályú talajban, 2,0 m mélységig	724	m ³	0	4 700	4 700	3 402 800
2	M-21-353-013-000-00-00001	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, III. osztályú talajban, többlet minden 2,0 m mélység után	442	m ³	0	4 700	4 700	2 077 400
3	21-313-001-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 2,0 m mélységig	88	m ³	0	4 700	4 700	413 600
4	21-313-002-000-00-00000	Munkagödör földkiemelése gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 2,0 m mélység után	83	m ³	0	4 700	4 700	390 100
5	13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 mszélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség közötti zártosú	2216	m ²	550	5 500	6 050	13 406 800
6	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, kétoldali, függőleges, zártosú pallózással	148	m ²	530	5 500	6 030	892 440

Shel

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII. KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK (RÁTH GYÖRGY UTCA -
GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)
KIVITELEZÉSÉRE

sorszám	Tétel száma	Tétel	meny.	egys	anyag	díj	egységár	összesen
7	M-21-319-001-000-00-00000	Földvísszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezeték felett és mellett 30-100 cm vastagságig, PVC-U csővezetéknel kő és szervesanyag mentes	293	m3	0	2 900	2 900	849 700
8	M-21-319-003-000-00-00000	Földvísszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban gépi erővel, csőzónán túli szelvényben	592	m3	0	2 900	2 900	1 716 800
9	21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 90%-os tömörségi fokra, homokos kavicsból, Dmax=12 mm, PVC-U cső és akna alatti ágyazatként	110	m3	3 950	4 400	8 350	918 500
10	21-715-001-001-03-00005	Talajjavító réteg készítése vezeték felett és mellett, "J" tömörítési talajosztályban, 85%-os tömörségi fokra, homokos kavicsból, Dmax=12 mm, PVC-U cső csőzónájában	200	m3	3 900	4 400	8 300	1 660 000
11	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával, 90% tömörségi fokra	193	m3	150	1 670	1 820	351 260
12	21-810-004-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával, 85% tömörségi fokra	399	m3	150	1 570	1 720	686 280
13	M-21-817-002-000-00-00000	Földtömörítés kézi döngölővel, kis felületen, PVC-U csővezetéknel csőzóna feletti 70 cm-es zónában, Trg 85%	293	m3	150	1 570	1 720	503 960
14	M-21-817-002-000-00-00000	Munkaárok aljának tömörítése, Trg 90%	440	m3	150	1 670	1 820	800 800
15	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése, bontása MSZ 17066	697	m	220	90	310	216 070
16	19-005-001-000-00-00000	Területhasználati díjak Közterületek, építési anyagok ideiglenes tárolása (kitermelt föld)	150	m2	0	1 500	1 500	225 000
17	K-00-001072	Fejtett föld ideiglenes deponálása, mozgatása	1150	m3	0	1 100	1 100	1 265 000
20	21-981-001-011-15-00205	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, kézi felrakással - IV. osztályú talajban 20,01-25,00 km távolságra	590	m3	1 900	6 000	7 900	4 661 000
Felépítményi munkák								
1	K-00-001789	Meglévő 30 cm átm. Beton csatorna jó karba helyezése két helyen a becsatlakozó beton csatornák bontása után	2	m	500	20 000	20 500	41 000
2	M-53-130-030-070-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, SN 8, PVC-U anyagú, D315	339	fm	12 500	1 800	14 300	4 847 700
3	M-53-130-025-060-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, SN 8, PVC-U anyagú, D250	9,1	fm	6 800	1 100	7 900	71 890
4	M-53-510-001-224-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy monolit betonból Betonminőség: C30/37-XA1-XV2(H)-32-KK (aknabeton)	15	m3	26 500	8 560	35 060	525 900
5	M-53-540-002-001-10-02500	Külső- belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyakhoz, akna szűkítő külső, belső zsaluzása íves felülettel	91	m2	300	1 900	2 200	200 200
6	M-53-710-015-100-25-62000	Akna belső felületén vegyszerálló, vízzáró szigetelő habarcs készítése, két rétegben KESTON-NKB vakolat	54	m2	1 050	5 150	6 200	334 800
7	53-610-001-001-32-51349	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal	65	db	1 620	1 760	3 380	219 700
8	M-53-610-006-002-01-01101	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret (BEGU) elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, behengerelhető gömbszövetes öntöttvas fedlap, zajcsillapítóval, 2 oldali rögzítéssel. Terhelési osztály: D400, átmérő: 600mm	9	db	58200	6800	65 000	585 000
9	K-00-001747	Aknaépítés előregyártott elemeinek rögzítése DURA habarccsal	1	m3	5 164	6 500	11 664	11 664
10	M-53-430-030-022-20-13121	Aknafejő készítéséhez betonakna- vagy kútgyűrű elemek elhelyezése, belső átmérő: 80 cm, gumigyűrűs illesztéssel, 30 cm magasságú	6	db	4 200	2 600	6 800	40 800
11	M-53-430-050-023-20-13121	Aknafejő készítéséhez betonakna- vagy kútgyűrű elemek elhelyezése, belső átmérő: 80 cm, gumigyűrűs illesztéssel, 50 cm magasságú	7	db	7 500	2 600	10 100	70 700
12	M-53-430-075-063-20-13121	Aknafejő készítéséhez betonakna- vagy kútgyűrű elemek elhelyezése, belső átmérő: 80 cm, gumigyűrűs illesztéssel, 75 cm magasságú	9	db	9 500	2 600	12 100	108 900

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII. KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK (RÁTH GYÖRGY UTCA -
GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)
KIVITELEZÉSÉRE

sorszám	Tétel száma	Tétel	meny.	egys	anyag	díj	egységár	összesen
13	M-53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány MSzEN 1917:2003; cementhabarcs illesztéssel 80/62,5/60 cm	9	db	17 310	13 500	30 810	277 290
14	M-53-440-011-001-32-51352	Beton víznyelőakna színbeállító gyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány MSzEN 1917:2003; H=5 cm	2	db	3 500	3 500	7 000	14 000
15	M-53-440-011-001-32-51352	Beton víznyelőakna színbeállító gyűrű elhelyezése gumigyűrűs kötéssel, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány MSzEN 1917:2003; H=10 cm	4	db	5 500	3 500	9 000	36 000
16	M-62-310-014-001-56-00970	Kopásálló kiskockakő burkolat készítése 1,0 m átm akna alá	2	m ²	12 500	3 200	15 700	31 400
17	M-53-715-130-301-20-13551	Csatlakozóhely készítése aknafalban, PVC-U cső részére, D315 KG-FP idom	29	db	9 000	2 900	11 900	345 100
18	M-53-715-130-301-20-13551	Csatlakozóhely készítése aknafalban, PVC-U cső részére, D250 KG-FP idom	1	db	5 900	2 900	8 800	8 800
19	M-31-110-002-080-20-05210	Hálós vasalás elhelyezése ejtőcsöves aknában (8/20/20) 8,00 mm névleges átmérővel	0,12	t	210 000	58 000	268 000	32 160
20	K-00-001762	Csőkapleng a D250 csatorna és a meglévő csatorna vízzáró kapcsolatának biztosítására	1	db	21 500	2 500	24 000	24 000
21	K-00-001378	Csőkapleng a D315 csatorna és a meglévő csatorna vízzáró kapcsolatának biztosítására	5	db	28 500	2 500	31 000	155 000
22	M-53-133-030-070-01-92317	Tokos műanyag idom beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, KGEA típusú csatorna ágidom, PVC-U anyagú, 90°-os, csőből alakított, egál kivitelben, átm. 315-315 mm	1	db	6 500	1 800	8 300	8 300
23	M-53-470-021-004-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR típusú, cementminőség: CEM I 32,5 R-S CEM II/A-V 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány: MSzEN 1917:2003; alsó elem, befalazó idommal átm. 45/50/5/300 mm	8	db	19920	7500	27 420	219 360
24	M-53-470-021-002-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR típusú, cementminőség: CEM I 32,5 R-S CEM II/A-V 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány: MSzEN 1917:2003; középső elem átm. 45/30/5 cm	22	db	6200	4800	11 000	242 000
25	M-53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrűs illesztéssel, VNYR típusú, cementminőség: CEM I 32,5 R-S CEM II/A-V 32,5 R-S; Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2; Szabvány: MSzEN 1917:2003; felső elem átm. 45/15/5 cm	2	db	3000	3500	6 500	13 000
26	M-53-610-012-001-01-01331	BEGU (50x50 cm beton-öntvény keretű) víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, terhelési osztály D400	8	db	42500	14000	56 500	452 000
27	K-00-001479	Meglévő, megszűnő csatorszakaszok kiinjektálása jól terülő nagy szilárdságú injektáló habarccsal	5	m ³	55000	31500	86 500	432 500
28	53-810-030-001-01-90010	Vízzáróási vizsgálat, 30cm csat. belméretig	348	m	110	600	710	247 080
Burkolat helyreállítási munkák								
1	M-63-510-021-420-30-75020	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 5,0 cm vastagságban, bitumenemulzió alápermetezéssel AC11 kopó/F	50	m ³	64900	14500	79 400	3 970 000
2	M-63-510-012-250-30-75010	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 7,0 cm vastagságban, bitumenemulzió alápermetezéssel AC22 kötő (F)	52,8	m ³	53570	14500	68 070	3 594 096
3	M-61-510-001-116-90-06025	Beton burkolataip készítése, 25 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. C12/15-32/FN	144	m ³	13500	9300	22 800	3 283 200
4	M-63-110-041-001-36-00400	Aszfaltfelületek találkozásánál hézagmentesítés utólagos bizótumenes kiöntéssel	590	m	250	500	750	442 500

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII. KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK (RÁTH GYÖRGY UTCA -
GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)
KIVITELEZÉSÉRE

sorszám	Tétel száma	Tétel	meny.	egys	anyag	díj	egységár	összesen
5	M-63-510-036-100-30-76000	Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó masztikátorban keverve, száraz zúzalékkal érdesítve kézi erővel beépítve 3,0 cm vastagságban MA-4 keverékből, járda helyreállítása	0,7	m3	95 000	36 000	131 000	91 700
6	M-61-510-001-116-90-06025	Beton burkolatalap készítése, 25 cm vastagságban, peremezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. C12/15-32/FN	2,5	m3	13500	9300	22 800	57 000
7	M-21-715-001-001-03-00005	Homokskavics ágyazat útpálya és járda alatt hozott anyagból, 25 cm és 15 cm vastagságban	147	m3	3 950	4 400	8 350	1 227 450
8	M-21-810-002-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel nagy felületen, út és járda alatt 95% tömörségi fokra	147	m3	150	1 870	2 020	296 940
9	M-51-200-032-003-014-17111	VIACOLOR burkolat készítése ágyazattal, meglévő, bontott anyagból	18	m2	1 100	1 800	2 900	52 200
10	M-62-210-004-003-10-00301	Felhajtó rámpa építése beton burkolólappal, ágyazattal, bontott anyagból	16	m	5 800	3 600	9 400	150 400
11	M-62-310-054-003-35-01611	Beton burkolat helyreállítása ágyazattal	3	m2	2 900	1 800	4 700	14 100
12	M-62-210-004-003-10-00304	Kiemelt szegély készítése beton alapgerendával előregyártott szegélyelemből	62	m	3 200	2 500	5 700	353 400
		Teljes szélességű burkolathelyreállítás						
14	K-001	Hengerelt aszfalt kopórteg felső 5,0 cm -ének marása	1400	m2		285	285	399 000
15	K-002 M-63-510-021-420-30-75020	Hengerelt aszfalt kopórteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 5,0 cm vastagságban, bitumenemulzió alápermetezéssel AC11 kopó/F	70	m3	64900	14500	79 400	5 558 000
Ideiglenes forgalomtechnika								
1	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával útszűkület jobbra	1	db	7250	500	7 750	7 750
2	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával útszűkület balról	2	db	7250	500	7 750	15 500
3	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával útszűkület középen	2	db	7250	500	7 750	15 500
4	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával úton folyó munkák	10	db	7250	500	7 750	77 500
5	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával egyenetlen úttest	1	db	7250	500	7 750	7 750
6	M-12-513-033-105-27-20000	Veszélyt jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Egyéb veszély (forgalmi változás felirattal)	3	db	7250	500	7 750	23 250
7	M-12-513-033-105-27-20040	Tilalmi jelző táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, kör alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Behajtani tilos	1	db	8700	500	9 200	9 200
8	M-12-513-033-105-27-20040	Utastást adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Kötelező haladási irány egyenes és jobbra	1	db	8 200	500	8 700	8 700

Handwritten signature

PENTA KFT.
2100. GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XII. KER. HATÁRŐR UTCAI CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK (RÁTH GYÖRGY UTCA -
GOLDMARK KÁROLY UTCA KÖZÖTTI SZAKASZ)
KIVITELEZÉSÉRE

sorszám	Tétel száma	Tétel	meny.	egys	anyag	díj	egységár	összesen
9	M-12-513-033-105-27-20040	Utastást adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Kötelező haladási irány egyenes és balra	1	db	8 200	500	8 700	8 700
10	M-12-513-033-105-27-20040	Utastást adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Kötelező haladási irány jobbra és balra	1	db	8 200	500	8 700	8 700
11	M-12-513-033-105-27-20070	Tájékoztatót adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Egyirányú utca	1	db	8 600	500	9 100	9 100
12	M-12-513-033-105-27-20070	Tájékoztatót adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Kiegészítő tábla	1	db	8 600	500	9 100	9 100
13	M-12-513-033-105-27-20070	Tájékoztatót adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Sávozott útlezáró tábla	3	db	12 800	500	13 300	39 900
14	M-12-513-033-105-27-20070	Tájékoztatót adó táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, háromszög alakú (70 cand/m2) általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, ábrával Ideiglenes buszmegálló	1	db	12 800	500	13 300	13 300
15	M-12-513-039-002-27-20400	Terelő táblák felszerelése, külön tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal, Nyilakban sávozott terelőtábla	6	db	12 800	500	13 300	79 800
16	K-00-001434	Ideiglenes lámpa kihelyezése veszélyt jelző táblákra szerelve, vagy önálló mobil tartóoszlopon Sárga fényű villogó, akkumulátorral	9	db	25 000	6 500	31 500	283 500
17	M-12-513-0204-032-25-11020	MOBIL alumínium oszlop kihelyezése, elhasználódással, átm:76x4,0 mm, betontömbös 3500 mm magas	27	db	16 500	6 500	23 000	621 000
18	M-12-513-043-001-27-12900	Alumíniumból készült bilincs készlet elhelyezése csavarral, anyával, alátéttel, elhasználódással 1 pár bilincs	82	db	1 500	500	2 000	164 000
19	12-210-002-002-10-02600	Közüti hidprovizórium építése és bontása padlóburkolattal, korláttal és lábdesszával, 10 t terhelésre	9	m2	35 000	18 500	53 500	481 500
20	M-12-210-001-001-10-02540	Hidprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, padlóburkolattal, korláttal és lábdesszával	9	m2	15 600	8 500	24 100	216 900
21	12-513-061-001-15-12840	Táblák letakarása fekete fóliával	25	m2	530	500	1 030	25 750
22	K-00-001435	Forgalomkorlátozás áthelyezése további ütemekhez	4	db		15 000	15 000	60 000
Összesen nettó								71 480 000
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja:								500 000
Mindösszesen nettó								71 980 000

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
OTP 11710002-20128249
adószám: 10452556-2-44 2.

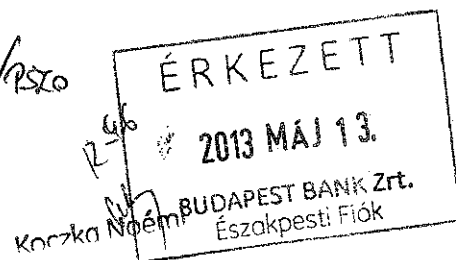
Gödöllő, 2013.04.08

Davas Károly
Davas Károly
Ügyvezető

1 Z IVN 9107
2526/2013/PSXO

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 2013. április 08. napján „*Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XI. ütemében a Budapest XII. kerület Határőr u. (Ráth György u. - Goldmark Károly u.)*” 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: 2013. év hó ..13. naptól 2013. év hó ...23. 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.....05..... hó13..... nap

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
12/1

Aréka *Lue!*

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Fizető fél (számlatulajdonos)

Záradék

A fentieket a Budapest Bank Zrt., mint a Fizető fél (számlatulajdonos) számlavezető pénzforgalmi szolgáltatója2013.05.13.....-án nyilvántartásba és az abban foglaltakat tudomásul vette.

Kelt. Budapest, 2013.....05..... hó13..... nap

BUDAPEST BANK Zrt.

Koczka Noémi *Dosztályné Grób Marianna*

Budapest Bank Zrt.
Számlavezető pénzforgalmi szolgáltató

Számla: 012

Felhatalmazás: 012

Lue!