

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 XIV. 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 XIV. ütemében a Budapest I. kerület, Döbrentei utca (Ybl Miklós tér - Döbrentei tér)*” 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: 99.989.000,- Ft

azaz: Kilencvenkilencmillió-kilencszáznolcvankilencezer 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 vállalatának 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: 61**
- 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.

Handwritten signature

- 4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.
- 4.4. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.
- 4.5. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.
- 4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 191/2009 (IX. 15.) Kormányrendelet rendelet alapján Építési naplót folyamatosan vezetni és abban írásban rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.
- 4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.
- 4.8. A Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.
- 4.9. Vállalkozó köteles a munkavégzést 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.

26

- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt három nappal előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.
- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.
- 4.18. Vállalkozó megvalósítási tervdokumentáció készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességéért a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.
- 4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.
- 4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 3 pld. megvalósulási tervdokumentációt, 1-1 pld. felelős tervezői, kivitelezői és szerelési nyilatkozatokat, a műbizonylatokat a kamerás bemérésről és az előírt paraméterek ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket Ezek teljesítése a végszámla benyújtásának feltétele.

5. A Megrendelő jogai, kötelezettségei

- 5.1. Megrendelő kötelezettsége átadni a jelen szerződés tárgyának megvalósításához szükséges terveket.
- 5.2. Megrendelő a Vállalkozó által vezetett *Építési naplót* legalább 8 naponként ellenőrzi. A szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett, illetőleg a Megrendelő által 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.

Handwritten signature or mark.

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

7. Számlázási rend:

- 7.1. Vállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező műszaki és pénzügyi ütemterv szerint rész-számlát, illetve egy 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 igénybevételei díja külön rész-számlán kerüljön rögzítésre.
- 7.2. A *rész-számla* kiállításának alapja a Megrendelő által aláírt, a szerződésszerű részteljesítést igazoló jegyzőkönyv, amelyben a felek rögzítik a műszaki teljesítést és a hozzá tartozó vállalkozási díjat.
- 7.3. A *végszámla* a Megrendelő, az Üzemeltető és a hatóságok által aláírt, a sikeres átadás-átvételi eljárás során felvett és egyben teljesítési igazolásnak is minősülő átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján nyújtható be.
- 7.4. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridő elmulasztása esetén a részfizetést a Megrendelő mindaddig visszatarthatja, amíg az előírt részfeladatot az előírt műszaki tartalommal a Vállalkozó elvégzi.
- 7.5. A részfizetéshez kötött kivitelezési részhatáridők be nem tartása esetén Megrendelő felszólíthatja Vállalkozót a lemaradás okának írásbeli indoklására.
- 7.6. Leigazolt teljesítés esetén Vállalkozó számláit a Megrendelő köteles befogadni.
- 7.7. A számla összegének átutalása a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Vállalkozó OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11710002-20128249-00000000 sz. számlájára (számlavezető pénzintézet neve és számlaszáma).
- 7.8. A havonta nettó módon számított, 200.000,- forintot meghaladó értékű számla kifizetésének feltétele a kifizetés időpontját megelőzően átadott, bemutatott vagy megküldött 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás eredeti vagy hiteles másolati példánya a Vállalkozó részéről. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve egyéb módon nem megfelelő, Megrendelő a benyújtott számla nettó értékét visszatartja.

Slav

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

8. Jótállás, szavatosság

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

9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 9.1. Szerződésszegés esetén jelen szerződésre irányadó keretmegállapodásban meghatározott 10.000.000,- Ft (azaz tízmillió forint) mértékű *jótéjesítési biztosíték* terhére a Megrendelő jogosult lehívást eszközölni. A lehívás lehet részleges vagy a teljes biztosítéki értékre terjedő. Akár teljes, akár részleges lehívás esetén Vállalkozó a Megrendelő felhívására és a Megrendelő által meghatározott határidőre köteles a jótéjesítési biztosítékot a keretmegállapodásban meghatározott összegre feltölteni. Amennyiben ennek megtagadása vagy az előírt határidőre a teljes feltöltés elmaradása folytán a jótéjesítési biztosíték pénzügyi alapja kimerül, a Megrendelő jogosult a Szerződést egyoldalúan, érdekmúlás igazolása nélkül felmondani.
- 9.2. A szerződésszegés alapján érvényesíteni kívánt lehívás mértéke a Megrendelő kizárólagos mérlegelési jogköre.
- 9.3. A Megrendelő a jótéjesítési biztosíték mértékét meghaladó, bármilyen jogcímen fennálló igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.
- 9.4. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén napi **nettó 999.890,- 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 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 jelentkeznek.

10. *A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt*

10.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek folyamatosan együttműködni. Ennek során minden olyan akadályról vagy körülményről, amely a szerződés teljesítésére lényeges kihatással lehet, kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni. Felek a felmerülő vitás kérdéseket elsősorban a peres út mellőzésével közvetlen tárgyalások útján kísérik meg rendezni. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a *Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről szóló – többször módosított – 1959. évi IV. törvény* előírásai irányadók.

10.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban

- Megrendelő részéről műszaki ellenőr

Név: Tóth Attila

Telefon: +36 1 4761-874

- Vállalkozó részéről

Név: Süle Csaba projektvezető

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. § korláta 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 8. oldalt tartalmaz, mint akaratukkal mindenben egyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában írták alá és minden oldalt szignáltak.

Kelt: 2014. február 17.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

1/2
.....
Dr. Medoványi Csaba
ált. vezérigazgató-h. osztályvezető

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

.....
Vállalkozó

végszámla

A kivitelezési munka tényleges kezdésének időpontja függ a munkakezdési engedélyek kézhezvételének dátumától, valamint a kapcsolódó beruházások ütemezésétől.

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére XIV. Ütem 5. rész I. ker. Döbrentei utca (Ybl Miklós tér - Döbrentei tér)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	27% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla <u>DG/5-DG/6, DG/9-DG/10 aknaköz:</u> 10,0fm 50/75ÜPE gerincvezeték építés bélelés. 34,5fm 50/75ÜPE gerincvezeték átépítés- nyílt feltárással. 2db akna építés. Víznyelők, házibekötések, tetőlefolyók átépítése	munkaterület átadást követő 19. munkanap	23 400 000 Ft	6 318 000 Ft	29 718 000 Ft
II. sz. rész-számla <u>DG/10-DG/17 aknaköz:</u> 64,4fm 50/75ÜPE gerincvezeték átépítés- nyílt feltárással. 42,3fm 50/75ÜPE gerincvezeték átépítés- wesselényi módszerrel. 5db akna építés. Víznyelők, házibekötések, tetőlefolyók átépítése	munkaterület átadást követő 40. munkanap	42 800 000 Ft	11 556 000 Ft	54 356 000 Ft
III. sz. rész-számla <u>DG/17-DG/19 aknaköz:</u> 58,8fm 50/75ÜPE gerincvezeték átépítés- wesselényi módszerrel. 2db akna építés. Víznyelők, házibekötések, tetőlefolyók átépítése	munkaterület átadást követő 54. munkanap	25 300 000 Ft	6 831 000 Ft	32 131 000 Ft
Végszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	munkaterület átadást követő 61. munkanap	8 239 000 Ft	2 224 530 Ft	10 463 530 Ft
		99 739 000 Ft	26 929 530 Ft	126 668 530 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	munkaterület átadást követő 19. munkanap	250 000 Ft	67 500 Ft	317 500 Ft
MINDÖSSZESEN		99 989 000 Ft	26 997 030 Ft	126 986 030 Ft

Budapest, 2014.02.17.

Penta Általános Építőipari Kft.
Ügyvezető igazgató
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.
adószám: 10152556-2-44


Darvas Károly
ügyvezető



GENERALI

Biztosító

Budapest, 2014.02.13.

Iktatószám: 2014/09001/1186146

Ügyintéző: Karcsics Katalin

Fax: +3612693996

Telefon: +3614523507

e-mail: Katalin.Karcsics@generali.hu

Kötvényszám: 95219011909261700

Ügyfélszám: 43653742

2014/09001/1186146

Penta Kft

GÖDÖLLŐ

Kenyérgyári út 1e.

2100

Tárgy: Igazolás

Tisztelt Ügyfelünk!

Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2014/3

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:	Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XIV. ütemében a Budapest I. kerület, Döbrentei utca (Ybl Miklós tér – Döbrentei tér)
Kockázatviselés helye:	Budapest
Nettó építési teljesítés: Ft	99.989.000,- Ft
Kockázatviselés időtartama:	2014.02.17 – 2014.06.30. Szavatossági fedezet: 24 hónap

A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.

A szerződés díjrendezett: 2014.04.01-ig

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

Tisztelettel:

Hermann Judit
értékesítés támogatási csoportvezető



GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.

Alkusz Értékesítési Osztály
1132 Budapest, Váci út 36-38.

Karcsics Katalin
értékesítés támogató

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

200

ELŐÍRÁSOK

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

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

- 1., A kivitelezőnek rendelkeznie kell az FCSM Zrt. kiviteli terv jóváhagyó engedélyével, valamint a vízjogi létesítési engedéllyel. Ezek hiányában a kivitelezés nem kezdhető meg.
- 2., A kivitelezés megkezdését legalább 5 nappal a tervezett időpont előtt Társaságunknak be kell jelenteni, az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon, Műszaki Ellenőrzési Csoportunknak.
- 3., A kivitelező csak az FCSM Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv alapján végezheti a csatornaépítést. A jóváhagyó engedély kikötéseit és az ahhoz csatolt általános előírásokat a kivitelező köteles betartani.
- 4., Az engedélyezett tervtől csak az FCSM Zrt., a Tervező és a Beruházó együttes jóváhagyásával lehet eltérni.
- 5., A csatornatengely és csatornafenek kiviteli tervtől való eltéréseit az MSZ-10-311-86 szerint ellenőrizzük. A csatornatengelynek a tervtől való jelentős eltérése esetén az illetékes önkormányzat terület-felhasználási engedélyének beszerzése is szükségessé válhat.
- 6., A kivitelező a beépítésre kerülő anyagok minőségi bizonyítványait Társaságunk helyszíni ellenőreinek köteles a beépítés előtt bemutatni, illetve átadni.
- 7., A 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, hágcsóokról
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvísszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy búvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

TISZTELT BUDAPESTIEK!

**A BUDAPEST IV. KER. DÖBRENTAI UTCA
(YBL MIKLÓS TÉR –
DÖBRENTAI TÉR KÖZÖTTI SZAKASZ)**

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

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:

2014.06.30*

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

* 2014 április 2.-i munkakezdés esetén

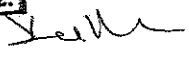
Leh

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, I. KERÜLET DÖBRENTAI UTCA
(YBL MIKLÓS TÉR - DÖBRENTAI TÉR KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

1.	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	6 152 400 Ft
2.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	40 546 570 Ft
3.	FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	38 256 030 Ft
4.	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS	2 934 000 Ft
5.	K-TÉTELEK	8 000 000 Ft
6.	FORGALOMTECHIKA	3 850 000 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül nettó	99 739 000 Ft
	ÁFA 27 %	26 929 530 Ft
	ÖSSZESEN közút nem kötlekedési célú igénybevételi díj nélkül bruttó	126 668 530 Ft
	KÖZÚT NEM KÖZLEKEDÉSI CÉLÚ IGÉNYBEVÉTELI DÍJA NETTÓ	250 000 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj ÁFA 27%	67 500 Ft
	Közút nem közl. Célú igénybevételi díj bruttó	312 500 Ft
	MINDÖSSZESEN NETTÓ	99 989 000 Ft
	ÁFA 27 %	26 997 030 Ft
	MINDÖSSZESEN BRUTTÓ	126 986 030 Ft

Gödöllő, 2014.02.17

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


Darvas Károly
ügyvezető

KÖLTSÉGVETÉS

BUDAPEST, I. KERÜLET DÖBRENTAI UTCA (YBL MIKLÓS TÉR - DÖBRENTAI TÉR KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
I.	ÉPÍTÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK								
1	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, géppel hidraulikus bontófejjel	51,0	m3	0	10 500	0	535 500	535 500
2	63-110-011-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, kézi erővel	58,0	m3	0	15 000	0	870 000	870 000
3	61-110-010-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával, nagy felületen	66,5	m3	0	6 200	0	412 300	412 300
4	61-110-006-000-00-00000	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával, 4,0 m2-nél kisebb felületen	66,5	m3	0	15 000	0	997 500	997 500
5	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszkőre rakásával, beton gerendával	1,0	m	0	1 700	0	1 700	1 700
6	K-00-000451	Meglévő csatornák és aknák törmelékre bontása	58,00	m3	0	28 500	0	1 653 000	1 653 000
7	21-991-002-004-15-00105	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	109,0	lm3	2 100	3 900	228 900	425 100	654 000
8	21-991-001-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, kézi felrakással 5,00 km távolsára	169,0	lm3	2 100	3 900	354 900	659 100	1 014 000
9	K-00-004060	Öntöttvas aknafedlap és víznyelőrács bontása és elszállítása	8,00	db		1 800	0	14 400	14 400
II.	ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK								
1	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	2089,0	m2	800	2 100	1 671 200	4 386 900	6 058 100
2	13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m2 alapterületig	306,0	m2	800	2 100	244 800	642 600	887 400
3	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	88,0	m3	0	4 700	0	413 600	413 600
4	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	85,0	m3	0	4 700	0	399 500	399 500
5	21-315-015-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból 3,0 m szélességig, IV. osztályú talajban, 3,0 m mélységig	1287,0	m3	0	4 700	0	6 048 900	6 048 900

SW

KÖLTSÉGVETÉS

BUDAPEST, I. KERÜLET DÖBRENTÉI UTCA (YBL MIKLÓS TÉR - DÖBRENTÉI TÉR KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
6	21-315-001-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitemelt föld depóniába vagy járműre rakásával, többlet minden további 3,0 m mélység után (fm x szél x mély).	198,0	m3	0	4 700	0	930 600	930 600
7	21-311-003-000-00-00000	Közmű feltárása kézi erővel, IV. osztályú talajban	20,0	m3	0	10 500	0	210 000	210 000
8	M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés cső alatt, 90% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	111,0	m3	3950	4 400	438 450	488 400	926 850
9	M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés mellett és felett tömörítéssel, "J" tömörségi osztályba, 85% -os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	40,0	m3	3950	4 400	158 000	176 000	334 000
10	M-21-319-001-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a burkolat alatti 50,0 cm-en, 50 cm vastagságig	350,0	m3	0	2 900	0	1 015 000	1 015 000
11	21-319-003-000-00-00000	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a műtárgyat környező 50 cm szelvényben	589,0	m3	0	2 900	0	1 708 100	1 708 100
12	21-810-005-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 90% tömörségi fokra	589,0	m3	150	1 570	88 350	924 730	1 013 080
13	21-810-006-000-00-00000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	239,0	m3	150	1 570	35 850	375 230	411 080
14	21-981-003-011-15-00105	Kitemelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	320,0	m3	1900	3 900	608 000	1 248 000	1 856 000
15	K-00-000368	Szennyvízátemelés házi bekötéseknél, előirányzat	9,0	db			0	0	2 500 000
16	K-00-000390	Szennyvízátemelés gerincvezetékénél, repülővezeték előirányzat	229,0	fm			0	0	5 100 000
17	K-00-004113	Szennyvízátemelés gerincvezetékénél, szivattyú üzemidő előirányzat	25,0	nap			0	0	3 600 000
18	K-00-0003989	Szakfelügyelet biztosítására (FCSM, Vízművek, Gázművek)	25,0	óra		0	0	0	1 800 000
19	K-00-000053	Keresztező közművek felfüggesztése munkaárokból	103,00	db	28 500	5 620	2 935 500	578 860	3 514 360
20	K-00-000054	Munkaárok, munkagödör víztelenítése, előirányzat (nyílt víztartás)	229,0	fm					1 820 000
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK									
1	M-53-124-060-060-01-31010	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül; T50.8/76.2 HOBAS típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1:2006, Méretosztály: B PN1/SN10000	118,0	m	125 000	14 500	14 750 000	1 711 000	16 461 000

KÖLTSÉGVETÉS

BUDAPEST, I. KERÜLET DÖBRENTAI UTCA (YBL MIKLÓS TÉR - DÖBRENTAI TÉR KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
2	M-53-124-060-060-01-31010	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül; T50.8/76.2 HOBAS típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1:2006, Méretosztály: B PN1/SN10000	101,0	m	125 000	14 500	12 625 000	1 464 500	14 089 500
3	M-53-130-020-050-03-31004	T50.8/76.2 HOBAS típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1:2006, Méretosztály: B PN1/SN10000 me3glévő szelvénybe történő behúzással	10,0	m	125 000	14 500	1 250 000	145 000	1 395 000
4	M-53-130-030-070-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése DN300 gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPE LIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 4, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 szerint	16,0	m	13 800	2 100	220 800	33 600	254 400
5	M-53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése DN200 gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPE LIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN 4, KG-PVC anyagú, MSz EN 1401 szerint	106,0	m	4 200	750	445 200	79 500	524 700
6	K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20-30 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	21,0	db	6 500	2 900	136 500	60 900	197 400
7	K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 40-100 cm mérettel, egyidejűleg beépítve	20,0	db	19 680	5 000	393 600	100 000	493 600
8	K-00-000423	Csatlakozóhely kiépítése csatorna vezetéken egyidejűleg beépítve	10,0	db	6 500	2 900	65 000	29 000	94 000
9	53-610-001-001-35-31051	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal	74	db	1 650	1 760	122 100	130 240	252 340
10	53-450-022-002-34-14121	Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése, SW UMWELTECHNIK ASZ típusú, 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
11	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 XA1-XC2-XF1 Szabvány MSzEN 1917:2003 gumigyűrűs illesztéssel, 80/25 cm T2	10	db	12 500	6 800	19 300	193 000	212 300
12	53-460-025-001-34-13111	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, 80/50/12 cm	1	db	9 500	7 200	16 700	16 700	33 400
13	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, 80/50/12 cm	1	db	9 500	7 200	16 700	16 700	33 400
14	53-460-075-023-34-13121	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, 80/75/12 cm	1	db	11 800	13 500	25 300	25 300	50 600

Stuhl

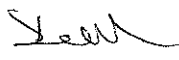
KÖLTSÉGVETÉS

BUDAPEST, I. KERÜLET DÖBRENTAI UTCA (YBL MIKLÓS TÉR - DÖBRENTAI TÉR KÖZÖTT)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ssz:	Tételszám	Munka megnevezése	Mennyiség		Egységár		Költség		
					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összesen
15	53-460-075-023-34-13121	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, 80/75/12 cm	11	db	11 800	13 500	25 300	278 300	303 600
16	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	10	m3	26 500	8 560	265 000	85 600	350 600
17	53-710-012-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból sima kivitelben 5 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32,5S	10,00	m2	350	1 700	3 500	17 000	20 500
18	53-710-011-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben, aknában a felület kiegyenlítésére, téglá vagy beton felületen, cementhabarccsal, 20 mm vastagságban Hvz 150 CEM I. 32,5S	24,00	m2	1 500	1 700	36 000	40 800	76 800
19	53-540-002-001-10-02500	Külső- belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyakhoz íves felülettel	22	m2	350	1 900	7 700	41 800	49 500
20	53-610-005-001-03-82113	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, WAVIN típusú, öntöttvas fedlap és keret. Terhelési osztály: D400, átmérő: 315 mm,r. csővel CAO311	10	db	58 200	6 800	582 000	68 000	650 000
21	53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, csatorna belmérete: 30 cm-ig	122,00	m	110	600	13 420	73 200	86 620
22	53-810-080-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat, csatorna belmérete: 61-80 cm-ig	229,00	m	110	1 100	25 190	251 900	277 090
23	K-00-000443	FRENCO csatlakozó idom telekhatárnál történő csatlakozáshoz	9,00	db	21 500	2 500	193 500	22 500	216 000
24	K-00-000525	Állványcső tetőlefolyóhoz telekhatáron kívül, utcafronton található ereszcatornák átépítéséhez	9,00	db	8 320	2 500	74 880	22 500	97 380
25	K-00-000005	Két szelvény közötti hézag kiinjektálása vízzáró cementhabarccsal	2,0	m3	58 000	31 500	116 000	63 000	179 000
26	K-00-000055	Szürkeöntvény csővégcappantyú búzáráshoz aknafalra, karimára szerelhető kivitelben. D=200-300 mm méretben, rozsdamentesített acél SA 2,5	12,0	db	123 525	6 500	1 482 300	78 000	1 560 300
IV	KÖLTSÉGTÉRÍTÉS								
2	M-21-991-016-008-15-00105	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással, 5,00 km távolságra	489,0	m3	2 100	3 900	1 026 900	1 907 100	2 934 000
V.	K tételek								
	K-01	Burkolathelyreállítás - előírányzat							8 000 000
Összesen nettó									95 889 000
Közút nem közlekedési igénybevételi díja:									250 000
6. Forgalomtechnikai munkák (ELŐIRÁNYZAT)									3 850 000
Mindösszesen nettó									99 989 000

Gödöllő, 2014.02.17

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


Davas Károly
Ügyvezető