

KISÉRŐLAP

Beruházási munkákhoz

1/ Munka megnevezése: **Bp. XIV. ker. Utász utca (Kerepesi út - Tábornok utca közötti szakasz) csatornarekonstrukció munkái kivitelezése**

fázisa: tervezés, kivitelezés, gépbeszerzés

2/ A jóváhagyott beruházási tervben szerepel

- melyik soron

- milyen keretösszeggel **111138**

igen

nem

3/ Előzmény:

tervellátottság

engedély

költség

van

nincs

4/ Megrendelés ideje: Közbiztosítási pályázat eredménye alapján – III. ütem -

- száma:

- határideje:

5/ Szerződés összege:

Összesen: 52.990.000,-Ft + ÁFA

- száma:**Msz:**

- kelte:**2011. május 10.**

- határideje:**2011. július 27.**

2011.év

csatornarekonstrukció : 52.790.000,- Ft+ ÁFA

közút.nem közl.célú igényb.: 200.000,- Ft+ ÁFA

Összesen: 52.990.000,- Ft+ ÁFA

6/ Számla összege:

Költséghely: **611**

Költségviselő neve:

Kódszáma:

7/ A beruházás várható teljes költsége:

eddiggi felhasználás:

8/ Beruházási feladat jellege:

fejlesztés

csere

értéknövelő felújítás

gépbeszerzés

műszer beszerzés

kis tárgyi eszköz

9/ Várható üzembehelyezés időpontja:

10/ Csere esetén: selejtezésre kerül: **kb. 139,5 fm Ø60/90, d50**

- értéke:

- várható időpontja: **2011.IV.n.év**

11/Amortizációs kulcs:

331/2011/KM

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.	
Bemutatói Osztály	
Ért.	2011. MÁJ 19.
Iktatószám.	175/11. dec.
	21.

V. U.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

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

Telefon: +36 1 4554 224

Telefax: +36 1 4554 232

Számlavezető bank: Budapest Bank Rt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009

Adószám: 10893850-2-44

Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418

Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről

Cégnév: PENTA ÁLTALÁNOS ÉPÍTŐIPARI KFT.

Székhelye: 2100. Gödöllő, Kenyérgyári út 1/e

Fióktelep: 2135. Göd, Hernád u.35.

Telefon: 06-28-529-050

Telefax: 06-28-529-070

Számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.

Pénzforgalmi jelzőszám: 11710002-20128249-00000000

Adószám: 10452556-2-13

Cégjegyzék szám: Cg.13-09-079473

Statisztikai számjel: 10452556-4221-113-13

Cégjegyzésre jogosult tisztségviselők, akik a Penta Kft. nevében aláírásra külön-külön önállóan jogosultak: Nagy Gábor Lajos ügyvezető igazgató, és Darvas Károly ügyvezető igazgató

mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alábbi helyen és időben a következő feltételek szerint.

PREAMBULUM

Jelen szerződés a Megrendelő, mint a keret-megállapodásos közbeszerzési eljárást lefolytató Ajánlatkérő, és a Vállalkozó, mint az eljárás második szakasz III. ütemének nyertes Ajánlattevő között jön létre a köztük 2010. október 1. napján kelt keretszerződés alapján. Mindezek alapján a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a keret-megállapodásos közbeszerzési eljárás első szakaszát lezáró keret-megállapodás, a második szakasz III. ütemének ajánlattételi felhívása, és esetleges dokumentációja, illetőleg az eljárás során keletkezett kiegészítő tájékoztatások, továbbá a nyertes Ajánlattevő ajánlata.

Stark

1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a „Keretmegállapodás Budapest Főváros csatornarekonstrukciójára, négyéves időtartamra, a Fővárosi csatornarekonstrukciós munkáinak elvégzésére „tárgyú közbeszerzési eljárásban megkötött keret-megállapodás alapján a II. szakasz III. ütem 7. rész XIV. Utász utca (Kerepesi út – Tábornok utca közötti szakasz kivitelezési munkái” tárgyú közbeszerzési eljárás csatornarekonstrukciós munkálatainak elvégzését az ajánlattételi felhívás és az ajánlattételi dokumentáció alapján, valamint a Vállalkozó által arra 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:	52 990 000,- Ft
ÁFA:	13 247 500,- Ft
Bruttó:	66 237 500,- Ft

azaz: nettó ötvenkettőmillió – kilencszázkilencvenezer forint + ÁFA, összesen bruttó hatvanhatmillió – kétszázharminchétezer – ötszáz forint.

A 2007. évi CXXVII. tv. 142.§ alapján az ÁFA-t a Megrendelő fizeti.

- 2.1. A vállalkozási díj a befejezési határidő figyelembevételével prognosztizált egyösszegű átalányár.
- 2.2. A Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet, kivéve a Megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.
- 2.3. Pótmunka elrendelése esetén Vállalkozó írásban közli vállalásának feltételeit, melynek egyeztetése után a felek külön szerződést kötnek.
- 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 műszakilag indokolt esetben, külön megállapodás alapján,
- 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. A munkaterület átadásának határideje: a szerződés aláírását követő 8 napon belül.
- 3.2. A kivitelezés befejezési határideje: **2011.07.27**
Vállalt munkavégzési napok száma: **40 munkanap**
- 3.3. 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.
- 3.4. 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, a Megrendelő Műszaki Előírásainak megfelelően elvégezni.
- 4.2. Vállalkozó köteles betartani az érvényes magyar építésügyi, egészségügyi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, munkavédelmi, munkaügyi, és egyéb vonatkozó előírásokat is.
- 4.3. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek beszerzésének költségei Vállalkozót terhelik.
- 4.4. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén reá hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.
- 4.5. Vállalkozó köteles a teljesítéssel egyidejűleg az általa beépített anyagok, szerelvények magyar nyelvű, minőségtanúsító bizonylatait, alkalmazási engedélyeit Megrendelő részére teljes körűen átadni.
- 4.6. Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvételének napjától a 290/2007 (X. 31.) Kormányrendelet alapján **Építési naplót** folyamatosan vezetni és abban írásban

rögzíteni minden olyan körülményt, állapotot, feltételt, észrevételt, ami a vállalkozás megvalósításával kapcsolatos. Ebben köteles megnevezni a felelős műszaki vezetőt is.

- 4.7. A munkavégzéshez szükséges közmű- és útcsatlakozások kiépítésének költsége, valamint az igénybevett közműszolgáltatások díja a Vállalkozót terheli. Vállalkozó köteles a kivitelezés során az előírások szerinti hatósági bejelentéseket (pl. kivitelezés megkezdése) megtenni, minden engedélyt (pl. közterület-, úthasználat) beszerezni és költségeit viselni.
- 4.8. A Vállalkozónak a kivitelezés teljes időtartama alatt saját költségén kell biztosítani a szükséges közüzemi szolgáltatások használatát.
- 4.9. Vállalkozó köteles a munkavégzését olyan gondossággal megszervezni, hogy minden esetlegesen felmerülő akadály időben megszüntethető legyen. Köteles ennek érdekében ezen akadályokra időben felhívni a Megrendelő figyelmét.
- 4.10. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.
- 4.11. Vállalkozó köteles a vállalkozáson dolgozók foglalkoztatásával kapcsolatban a jogszabályok által megkövetelt összes adminisztratív (bejelentési, nyilvántartási, stb.) kötelezettséget teljesíteni. Amennyiben a munkavállalók körében külföldi állampolgár is lenne, úgy alkalmazásuk tekintetében valamennyi speciális jogszabályi előírást is köteles betartani. Ezen 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 vagyongvédelem valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, az esetlegesen okozott károk késedelem nélküli helyreállítására, megtérítésére.
- 4.14. A vállalkozás tárgyának átadás-átvételéig a Vállalkozó feladatát képezi a munkaterület szükséges elkerítése, őrzése, kivilágítása, a közúti és tájékoztató táblák elhelyezése.
- 4.15. Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszzerű elhelyezéséről gondoskodni.
- 4.16. Vállalkozó köteles minden eltakarásra kerülő munkarésről Megrendelőt az eltakarás előtt **három nappal** előbb írásban értesíteni és részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani. Vállalkozói mulasztás esetén a Vállalkozó az eltakarás után is köteles a saját költségén biztosítani a megtekinthetőséget. Megrendelői mulasztás

esetén az utólagos megtekintés költségei Megrendelőt terhelik. Kivételt képez ez alól az az eset, ha az eltakart munkarész hibásnak bizonyul, mert ebben az esetben a megtekintés biztosításának költségei is Vállalkozót terhelik.

- 4.17. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Megrendelő bármely időpontban gyakorolhassa ellenőrzési jogát, megtekinthesse és belépjen a munkavégzés helyszínére, az anyagok, termékek, szerkezetek, berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait ellenőrizhesse.
- 4.18. Vállalkozó **megvalósítási tervdokumentáció** készítésére köteles, amelyre rávezet minden tervezett és megvalósult állapot közötti esetleges eltérést. Vállalkozó felelős a megvalósulási tervdokumentáció adatainak helyességéért, hitelességét a Vállalkozó cégszerű aláírásával és pecsétjével igazolja.
- 4.19. Vállalkozó köteles az elkészült munkát a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Az esetleges sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.
- 4.20. Vállalkozó köteles Megrendelőnek az átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadni az átvételi vizsgálathoz és használatbavételhez szükséges dokumentumokat, beleértve 2 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 kiviteli 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 1 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 **Megvalósítási és pénzügyi ütemterv** alapján végzi.
- 6.2. A munka készre jelentését követően Megrendelő kitűzi az átadás-átvételi eljárás időpontját és arra a jogszabályban megjelölt szervek, közműszolgáltatók stb. képviselőit meghívja. A kivitelezésben közreműködő alvállalkozókat a Vállalkozó hívja meg.
- 6.3. Vállalkozó köteles az átadás-átvétel elkezdésének időpontjában a Megrendelővel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitűzött hiánypótlási határidőre elvégezni. A hiánypótlásra szabott határidő elteltével a Vállalkozó ismételten készre jelenti a munkát; az új átadás átvételi eljárásra a 6.2. pontban foglaltak irányadóak.
- 6.4. Amennyiben az átadás-átvételi eljárás során, illetve a fenti javítások előírt I. osztályú minőségben való elvégzése után megállapításra kerül, hogy a Vállalkozó szerződésszerűen teljesített, a Megrendelő köteles a kivitelezési munkákat átvenni, és a teljesítést az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.
- 6.5. Vállalkozó a szerződés teljesítése érdekében felmerülő szombati, vasárnapi, vagy ünnepnap, illetve éjszakai munkavégzés esetén díj-, illetve költségtöbbletre nem tarthat igényt.
- 6.6. Ha a Vállalkozó önhibáján kívül nem teljesíti a vállalt határidőt, a szerződő felek a határidő módosítását az akadályoztatás és a munka folytatásához szükséges felkészülés időtartamának függvényében egyeztetik.

7. Számlázási rend:

- 7.1. Vállalkozó az elvégzett munkáról a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező 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 Iratkezelési Csoport 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 Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben meghatározott 30 napos fizetési határidővel történik a Vállalkozó OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11710002-20128249-00000000 számú számlájára.
- 7.8. 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 Nyrt.-t, hogy a Vállalkozó követelését a 10102093-04853203-00000009 számú számlája terhére elégítse ki (7. számú melléklet).
- 7.9. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy jelen szerződés szerint végzendő munka teljesítése esetén a kifizetés az Art. 36/A § hatálya alá tartozik, azaz 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.

8. Jótállás, szavatosság

- 8.1. Vállalkozó az általa megvalósított létesítményekre és tartozékaira **24 hónap teljes körű jótállást**, továbbá szavatosságot vállal. 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 11/1985. (VI. 22.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-BkM 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. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő vagy részhatáridők neki felróható késedelmes teljesítése esetén **1%/nap késedelmi kötbér** terheli. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített rész nettó vállalási ára.
- 9.2. 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.

- 9.3. 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.
- 9.4. Az esedékessé vált késedelmi és meghiúsulási kötbér összegét Ajánlatkérő jogosult a megfizetéséig a vég-, illetve a részszámlák értékéből visszatartani.
- 9.5. A Megrendelő a szerződést – a teljesítés lehetetlenné válása jogkövetkezményeinek alkalmazásával – azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vállalkozó ellen csőd-, vagy felszámolási eljárás indul.
- 9.6. A Vállalkozó **felelősségbiztosítással** tartozik a szerződésben vállalt munkáért a munka megkezdésétől a műszaki átadás-átvételi igazolás kibocsátásának napjáig, a 2. sz. melléklet szerint. Vállalkozó köteles kiegyenlíteni minden olyan követelést, amely a jelen szerződéssel összefüggésben harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni és nem vagyoni károk következtében jelentkeznek.

10. A Felek együttműködése a szerződés időtartama alatt

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

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

- Megrendelő részéről műszaki ellenőr

Név: Tóth Attila

Telefon: +36 1 4761-874

- Vállalkozó részéről

Név: Süle Csaba

Telefon: +36 30 606-7391

jogosult eljárni.

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

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő vitákat felek békés úton kísérik meg rendezni. Felek csak akkor fordulnak az illetékességgel és hatáskörrel rendelkező bírósághoz, ha a tárgyalások nem vezetnek eredményre.

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

11.3. A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezik:

1. Megvalósítási és pénzügyi ütemterv
2. Felelősségbiztosítás
3. Előírások a műszaki átadás-átvételi eljáráshoz
4. Információs tábla
5. Csatorna kiviteli tervdokumentáció
6. A Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés
7. Felhatalmazó levél a beszédési megbízásra

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

Kelt:.....2011.MAJ. 10.....

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
01/1.

.....
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Megrendelő
Dr. Medovárszki Éva Kovácsvölgyi József
ált. vezérigazgató-h. főosztályvezető

Kelt: Budapest, 2011.05.10.

Penta Általános Építőipari Kft. Ügyvezető igazgató 2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E. OTP 11710002-20128249 adószám: 19452556-2-13	2.
---	----

.....
Penta Általános Építőipari Kft.
Vállalkozó

XIV. ker. Utász utca (Kerepesi út - Tábornok utca között)

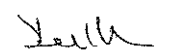
Budapest, 2011.05.10

Darvas Károly
Ügyvezető

PÉNZÜGYI, SZÁMLÁZÁSI ÜTEMTERV Keretmegállapodás megkötése négyéves időtartamra vonatkozóan a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére III. Ütem 7. rész XIV. ker. Utász utca (Kerepesi út - Tábornok utca között)				
Számla műszaki tartalma	Teljesítési határidő	nettó	25% Áfa	bruttó
I. sz. rész-számla 1-3 aknaköz, 60/90 ÜPE csatorna építése 78,23 fm hosszon, 3db akna, 5db hbcs, 7db tetőlefolyó építése	2011.06.29	26 000 000 Ft	6 500 000 Ft	32 500 000 Ft
II. sz. rész-számla 3-5 aknaköz, 60/90 ÜPE csatorna építése 34,51 fm hosszon, Ø500 PVC csatorna építése 26,82 fm hosszon, 2db akna, 3db hbcs, 7db tetőlefolyó, 2db víznyelő építése	2011.07.20	23 500 000 Ft	5 875 000 Ft	29 375 000 Ft
Végyszámla Befejező munkák, burkolathelyreállítás	2011.07.27	3 290 000 Ft	822 500 Ft	4 112 500 Ft
		52 790 000 Ft	13 197 500 Ft	65 987 500 Ft
Közút nem közlekedési célú igénybevételi díja	2011.06.29	200 000 Ft	50 000 Ft	250 000 Ft
MINDÖSSZESEN		52 990 000 Ft	13 247 500 Ft	66 237 500 Ft

Budapest, 2011.05.10.

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


Darvas Károly
ügyvezető





GENERALI

Biztosító

2011/02034/375468
Penta Kft

GÖDÖLLŐ
Kenyérgyári út 1e.

2100

Budapest, 2011.04.21.
Iktatószám: 2011/02034/375468
Ügyintéző: Soós Gábor
Fax:
Telefon: 1 301 7703
e-mail: Gabor.Soos@generali.hu
Kötvényszám: 95219011909261700
Ügyfélszám: 43653742

Tárgy: Fedezetigazolás

Tisztelt Ügyfelünk!

Építés- és szerelésbiztosítási keretszerződésben biztosított építési projekthez
Fedezetigazolás sorszáma: 2011/5

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

Megrendelő/Építtető:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Kedvezményezett:	
Építési munka megnevezése:	„Keretmegállapodás Budapest Főváros csatornarekonstrukció-jára, négyéves időtartamra, a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzésére” tárgyú keretmegállapodásos köz-beszerzési eljárásban a 2010. október 1. napján megkötött keretmegállapodás alapján, a II. szakasz III. ütem 7. rész XIV. kerület Utász utca (Kerepesi út – Tábornok utca közötti szá-kasz) kivitelezési munkái
Kockázatviselés helye:	Budapest
Szerződés tervezett nettó vállalási ára	52 990 000,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	a keretszerződés alapján a 2011.01.01 és 2011.12.31 közötti időszakban elkezdett munkák (így jelen projekt is) biztosítva vannak. Szavatossági fedezet: 24 hónap

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-011305

A társaság az FSVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

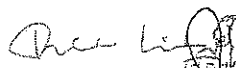


GENERALI
Biztosító

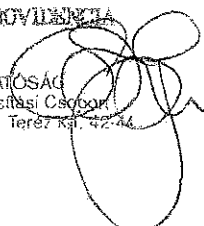
A biztosítás határozatlan idejű, folyamatos díjfizetésű.
A szerződés díjrendezett: 2011. június 30-ig

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:


Rádóczi László
vezető kockázati szakértő


GENERALI-PROVIDENCIA
Biztosító Zrt.
VEZÉRIGAZGATÓSÁG
Technika-Biztosítási Csoport
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.


Soós Gábor
termékfelelős

Generali-Providencia Biztosító Zrt.

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

Fővárosi Bíróság Cégbírósa Cg.01-10-041305

A társaság az ISVAP (olasz pénzügyi felügyelet) által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os számon szereplő Generali Csoporthoz tartozik.

Handwritten mark

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 csónkkal- 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 kezd 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, hágcsőkről
 - a beépített betonról
 - egyéb beépített anyagokról
 - Ágyazati és földvisszatöltési tömörségi jegyzőkönyvek
 - 1 pld. Építési napló másolat
 - 1 pld. ingatlanulajdonosi névjegyzék.
- 13., FCSM Zrt. a hiánytalan átvételi dokumentáció birtokában elvégzi, illetve elvégezteti az ipari kamerás, és/vagy bűvárvizsgálatot. Az átvételi vizsgálat költségeit Társaságunk fedezi. Az esetleg szükségessé váló hibajavítást ellenőrző további vizsgálatok költségei a Kivitelezőt terhelik.

TISZTELT BUDAPESTIEK!

**A BUDAPEST XIV. KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT – TÁBORNOK UTCA KÖZÖTTI
SZAKASZ)**

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

KEZDÉSI IDŐPONT

2011.06.01.

VÁRHATÓ BEFEJEZÉSI IDŐPONT:

2011.07.27.

TERVEZŐ

neve: K+K Kft.

címe: 1102 Budapest Szt. László tér 20.

BERUHÁZÓ

neve: FCsM ZRt.

címe: 1087 Bp., Asztalos S.u.4.

KIVITELEZŐ

neve: PENTA Kft.

címe: 2100.Gödöllő, Kenyérgyári u.1/E

PROJEKTVEZETŐ

neve: Süle Csaba

telefon: 06-30/606-7391

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj
1. 12. Ideiglenes szerkezetek	1 782 020 Ft	943 888 Ft
2. 13. Dúcolás, szádfalazás	84 336 Ft	1 475 880 Ft
3. 15. Zsaluzás és állványozás	45 500 Ft	27 300 Ft
4. 21. Föld- és sziklamunka	2 955 071 Ft	11 055 321 Ft
5. 31. Helyszini beton és vasbeton munka	3 772 210 Ft	2 178 922 Ft
6. 53. Közműcsatorna építés	19 138 688 Ft	2 963 745 Ft
7. 61. Útburkolat alap	1 634 000 Ft	1 296 080 Ft
8. 63. Bitumenes alap és burkolat készítés	1 902 300 Ft	499 500 Ft
Összesen:	31 314 124 Ft	20 440 636 Ft

Anyag + Díj összesen: 51 754 760 Ft

Ideiglenes forgalomtechnika költsége: 1 035 240 Ft

Közút nem közlekedési célú használatának díja: 200 000 Ft

Csatornarekonstrukciós munka összesen: 52 990 000 Ft

Budapest, 2011.05.10.

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


Darvas Károly
ügyvezető

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Ideiglenes szerkezetek

		Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
1.	12-215-001-001-10-02560 Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1.5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	35 db	18765	6116	656 775 Ft 214 060 Ft
2.	12-215-003-101-10-02560 kábel tömbcsatorna	8 db	18765	6116	150 120 Ft 48 928 Ft
3.	12-215-004-201-10-02560 acél, azbesztcement v. műanyag vezeték	25 db	18765	6116	469 125 Ft 152 900 Ft
4.	K-tétel Munkaárók csapadékvíz elleni védelme betonból, műanyag fólia védelemmel. Agró fólia 0,20 mm	440 m2	1150	1200	506 000 Ft 528 000 Ft
Összesen:					1 782 020 Ft 943 888 Ft

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Dúcolás és szádfalazás

		Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
5	13-110-006-101-10-02600 Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélesség ig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között zárt sorú	119 m2	336	5880	39 984 Ft
					699 720 Ft
6	13-115-001-001-10-02510 Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 10,0 m2 alapterületig	132 m2	336	5880	44 352 Ft
					776 160 Ft
összesen:				84 336 Ft	1 475 880 Ft

2014

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Zsaluzás és Állványozás

ssz.	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
7	Kétoldali biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	140 m	325	195	45 500 Ft 27 300 Ft
összesen:				45 500 Ft	27 300 Ft

Szék

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Föld és sziklamunka

ssz	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
8	M-21-110-012 Közmű feltárás kézi erővel, kutatóárok, 3x2 m3	10 m3	0 18 626	0 Ft	186 260 Ft
9	21-313-001 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	93 m3	0 4 053	0 Ft	376 951 Ft
10	21-313-002 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	26 m3	0 4 865	0 Ft	126 490 Ft
11	21-315-033 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból 5,0 m szélességig, 3,0 m mélységig	713 m3	0 3 614	0 Ft	2 576 782 Ft
12	21-319-003 Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	489 m3	0 1 779	0 Ft	870 029 Ft
13	21-621-011-002-01-00005 Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépítésnél 3,0 m szélességig, Dmax=12 mm NHK-Oj4 QT	336 m3	5 282 4 031	1 774 752 Ft	1 354 416 Ft
14	21-810-004 Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, az előírt tömörség bizonylatolásával 85% tömörségi fokra				

2011

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

	489 m3	28	3 823	13 594 Ft	1 869 203 Ft
15 21-810-005					
90% tömörségi fokra					
	56 m3	28	3 823	1 557 Ft	214 060 Ft
16 21-810-006					
95% tömörségi fokra					
	72 m3	28	3 823	2 002 Ft	275 220 Ft
17 21-810-011					
Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel, vezeték felett és mellett, az előírt tömörség bizonylatolásával 85% tömörségi fokra					
	208 m3	28	3 823	5 782 Ft	795 080 Ft
18 21-981-000-011-15-00105					
Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, felrakás nélkül I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra					
	415 m3	2 711	4 128	1 124 858 Ft	1 713 245 Ft
19 M-21-981-004					
Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel I-IV. osztályú talajban					
	415 m3	0	1 529	0 Ft	634 535 Ft
20 21-981-004-012-15-00105 12,00 m3					
Bontott törmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással V-VII. osztályú talajban 5,00 km távolságra					
	12 m3	2 711	5 254	32 526 Ft	63 050 Ft
összesen:				2 955 071 Ft	11 055 321 Ft

Stk

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Helyszíni beton és vasbeton munkák

ssz	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
21	M-31-000-201 Beton akna felső 1,5 m-ének és teljes víznyelők törmelékre bontása gépi erővel, bontott törmelék szállítóeszközre rakásával és elszállításával, az öv. aknafedlapok és víznyelőrácsok telephelyre szállításával, a bentmaradó aknakamrák eltömődékelésével 25 cm vastagságig	5 m3	0	32387	0 Ft
					161 935 Ft
22	M-53-310-003-00S-1S-10000 Üzemben lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő 30 cm-ig	25 db	29746	13344	743 650 Ft
					333 600 Ft
23	M-53-310-011-00S-1S-10000 Üzemből kiiktatott csatorna teljes szelvényének injektálása híg cementhabarccsal 50 cm szelvénytérnél, 27.0 m	5,3 m3	54766	30441	290 260 Ft
					161 337 Ft
24	M-53-310-011-00S-1S-10000 Üzemből kiiktatott csatorna teljes szelvényének injektálása híg cementhabarccsal t60/90 cm szelvénytérnél, 113.0 m	50 m3	54766	30441	2 738 300 Ft
					1 522 050 Ft
összesen:				3 772 210 Ft	2 178 922 Ft

211

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KERÉPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Közműcsatorna építés

ssz	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
25	M-S3-130-020-0S0-01-92011 Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítései, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, tokos csatornacső SN 4, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint átm.150	89,6 m	4 500 1 350	403 200 Ft	120 960 Ft
26	M-S3-130-030-070-03-31003 Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, homogén csatornacső, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, SN8 hagyományos falszerkezetű átm.200	16,7 m	5 600 1 350	93 520 Ft	22 545 Ft
27	M-S3-130-030-070-03-31003 Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítései, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, homogén csatornacsőr PVC-U anyag ú, MSz EN 1401, SN8 hagyományos falszerkezetű átm.250	33,5 m	12 500 1 800	418 750 Ft	60 300 Ft
28	M-S3-130-030-070-03-31003 32,30 m Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, homogén csatornacső, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, SN8 hagyományos falszerkezetű, átm.300	32,3 m	20 500 3 500	662 150 Ft	113 050 Ft
29	M-S3-130-030-070-03-31003 Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítései, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, homogén csatornacső, PVC-U anyagú, MSz EN 1401, SN8 hagyományos falszerkezetű átm.500	26,8 m	28 000 5 600	750 400 Ft	150 080 Ft
30	M-53-130-030-070-03-31003 Műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, homogén csatornacső, ÜPE anyagú, t600/900mm	113 m	138 200 6 500	15 616 600 Ft	734 500 Ft
31	M-53-450-022-003-20-14112				

Handwritten signature

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Beton aknaszűkítő elhelyezése, csaphornyos illesztésű, hágcsóvassal, 554 szulfátálló cementből 100/62,5/60/9 cm					
	5 db	17 375	13 500	86 875 Ft	67 500 Ft
32 M-53-460-025-021-20-13112 Aknakamra fedlap előregyártott elemek elhelyezése, belső átmérő: 100 cm és 160 cm, 554 szulfátálló cementből 4 db 100/25 cm, és 1 db 160/25					
	4 db	32 665	5 500	130 660 Ft	22 000 Ft
	1 db	85 780	5 500	85 780 Ft	5 500 Ft
33 M-53-410-001-026-20-11111 Beton aknafenékelem helyszíni betonozása, belső méret: 100 vagy 160 cm, C30/37-24/KK- VZ4(554) 554 szulfátálló cementből Künetképzés folyásfenéken csőanyagból, padkán kopásálló betonból					
	7,8 m3	36 835	15 200	287 313 Ft	118 560 Ft
34 M-53-460-025-021-20-13112 Aknalejáró készítéséhez betonakna elemek elhelyezése, belső átmérő: 100 cm, csaphornyos illesztésű, hágcsóvassal, 554szulfátálló cementből 100/ 50/9 cm					
	1 db	14 560	13 500	14 560 Ft	13 500 Ft
35 M-53-460-030-022-20-13112 100/ 30/9 cm					
	1 db	10 459	6 800	10 459 Ft	6 800 Ft
36 M-53-460-060-024-20-13112 100/60/9 cm					
	2 db	17 723	13 500	35 445 Ft	27 000 Ft
37 53-460-075-026-20-13112 100/75/9 cm					
	1 m	20 155	13 500	20 155 Ft	13 500 Ft
38 M-53-440-002-001-20-16111 Akna szintbeállító gyűrű elhelyezése, 60/ 5/10 cm					
	3 db	3 336	6 800	10 008 Ft	20 400 Ft
39 M-53-440-002-001-20-16111 Akna szintbeállító gyűrű elhelyezése, 60/ 10/10 cm					
	2 db	5 282	6 800	10 564 Ft	13 600 Ft
40 M-53-610-Q06-001-01-01131 5,00 db Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssei, gömbgrafitos öntöttvas fedlap, zajcsillapítóval, 2 oldali rögzítéssel. Terhelési osztály: D400, öntöttvas kerettel, átmérő: 600mm; Beépítési magasság:130 mm, beöntött egyedi felirattal					
	5 db	46 565	6 800	232 825 Ft	34 000 Ft
41 M-53-470-011-004-21-17111					

Handwritten signature

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Beton víznyelő akna elemeinek beépítése cementhabarcs illesztései, KGFP csatlakozó idommal, alsórész 64/64/50 cm DN300-as csatlakozással					
	2 db	7 645	6 800	15 290 Ft	13 600 Ft
42 M-53-470-013-006-21-17111 felmenőréssz 64/50/7 cm					
	2 db	5 838	6 800	11 676 Ft	13 600 Ft
43 M-53-470-013-006-21-17111 közbensőréssz 64/25/7 cm					
	2 db	3 614	6 800	7 228 Ft	13 600 Ft
44 M-53-470-012-005-21-17111 felsőréssz 64/25/7 cm					
	2 db	3 614	6 800	7 228 Ft	13 600 Ft
45 M-53-610-012-002-01-01321 Öntöttvas vegyes beömlésű víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítései, víznyelőrács és keret öntöttvasból, eltulajdonításgátlóval ellátva terhelési osztály: D400r egyenes kivitelben 610 x 620 mm					
	2 db	78 000	12 500	156 000 Ft	25 000 Ft
46 K-tétel Ideiglenes szennyvízátemelés a házi bekötések átépítésének idejére, DN 300 ideiglenes csőelzárással (30 m ideiglenes nyomóvezeték) előírányzat nap					1 000 000 Ft
47 K-tétel Kamerás csatornavizsgálat					
	140 m	0	348	0 Ft	48 650 Ft
48 M-53-810-030-001-01-90010 Víz zárósági vizsgálat, 60/90 cm csat. belméretig					
	140 m	514	2 085	72 002 Ft	291 900 Ft
összesen:				19 138 688 Ft	2 963 745 Ft

SKM

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Útburkolat alap építési munkák

ssz	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
49	61-110-010				
	Útalapbeton/ valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása/ géppel/ hidraulikus bontófejjel/ a bontott anyag kupacolásával nagy felületen				
		72 m3	10500	0 Ft	756 000 Ft
50	61-510-002-116-90-06025 43/00 m3				
	Beton burkolatalap készítése/6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1, 2.00 m sávszélességben C25/30-XC2-16-FI				
		43 m3	38000 12560	1 634 000 Ft	540 080 Ft
összesen:				1 634 000 Ft	1 296 080 Ft

Handwritten signature

PENTA Kft.
2100 GÖDÖLLŐ, KENYÉRGYÁRI ÚT 1/E

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ
BUDAPEST, XIV.KER. UTÁSZ UTCA
(KEREPESI ÚT-TÁBORNOK UTCA)
CSATORNAREKONSTRUKCIÓS MUNKÁK KIVITELEZÉSÉRE

Útburkolat építési munkák

ssz	Tétel megnevezése	Egységár		Összesen	
		Anyag	Díj	Anyag	Díj
51	63-110-051-600-30-75000 Makadám, aszfalt vagy betonburkolat kátyúzása a felület letisztításával, a törmelék mozgatásával AC-32 alap 50/70 aszfaltkeverék	8 m3	45800	13500	366 400 Ft 108 000 Ft
52	63-510-012-200-30-75010 Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,0-5,0 cm vastagságban, AC- 22 kötő/F 50/70 keverékből 3,5-5,0 cm vastagságban	17 m3	48700	13500	827 900 Ft 229 500 Ft
53	63-510-021-420-30-75020 Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, AC-II kopó/F 50/70 aszfaltbetonból	12 m3	59000	13500	708 000 Ft 162 000 Ft
Összesen:				1 902 300 Ft	499 500 Ft

Stall