

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről a **Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata** (székhely: 1113 Budapest, Bocskai út 39-41., adószám: 15511001-2-43, KSH szám: 11421601-000, pénztintézet neve és bankszámlaszáma: OTP. Rt. Bp.-i Önkormányzati Fiók 11784009-15511001-10060005), képviseli: **dr. Hoffmann Tamás polgármester**, mint megrendelő (továbbiakban: Megrendelő),
 másrészről az **ÚT XI. Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 1117 Budapest, Hunyadi János út 14., cégjegyzékszám: 01-09-262941, adószám: 10830107-2-43, pénztintézet neve és bankszámlaszám: Budapest Bank, 10102093-15752503-00000004), képviseli: **Krompaszky András ügyvezető**, mint vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó) között alulírott helyen és időben, az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés tárgya

Vállalkozó elvállalja a **Budapest, XI. kerület Tömös utca utca (3 db), Cenkhegy utca (2 db) víznyelők megépítésének, valamint a Puskás utca – Hadak útja sarok vízvezetés megoldásának kivitelezését** hiány- és hibamentesen, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban a Megrendelő által biztosított tervek alapján, a mellékletben foglaltak szerint.

2. Vállalkozási díj

2.1. Szerződő felek a szerződés tárgyában rögzített kivitelezési feladat ellenértékéért a vállalkozási díjat

Kivitelezés	Nettó	25% ÁFA	bruttó
1. Tömös utca víznyelő építése	2.166.040.-	541.510.-	2.707.050.-
2. Cenkhegy utca víznyelő építése	1.092.425.-	273.106.-	1.365.531.-
3. Puskás utca – Hadak útja sarok utca vízvezetés építése	1.718.625.-	429.656.-	2.148.281.-
Összesen:	4.977.090.-	1.244.272.-	6.221.362.-

,azaz összesen bruttó **hatmillió-kettőszázhuszonegyezer-háromszázhatvankettő** forint, a kivitelezés befejezési határidejére prognosztizált átalányárban határozzák meg.

2.2. Az átalányár fedezetet nyújt mindazon elvégzendő munkákra, melyek a szerződés tárgyát képezik. Az átalányár tartalmazza a beruházás rendeltetésszerű használatához szükséges és a szakhatóságok által elrendelt összes munkát, valamint az anyagok ellenértékét. Többletmunka elszámolására Vállalkozó nem jogosult, pótmunka csak a jelen szerződés módosítása alapján végezhető.

3. A szerződés határidői

- 3.1. Jelen szerződés szerinti kivitelezés a hibátlan és hiánymentes átadás-átvétellel teljesül, amelynek teljesítési határideje: **2012. április 30.**
- 3.2. Megrendelő a teljes munkára előteljesítést előzetes egyetértés mellett elfogad.

4. Fizetési feltételek

- 4.1. A végszámla benyújtásának feltétele a szerződés szerinti teljes munka sikeres átadás-átvételének megtörténte, a kivitelezői nyilatkozat és a beépített anyagok minőségtanúsítványainak csatolása.
- 4.2. A vállalkozási díj kifizetése a számla Megrendelő általi kézhezvételétől számított 20 (húsz) napon belül átutalással történik a Vállalkozó Budapest Bank Rt. pénzügyintézetnél vezetett 10102093-15752503-00000004 számú számlájára.

5. Kötbérek

- 5.1. Megrendelő a teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén napi bruttó 5.000 Ft, azaz napi ötezer forint késedelmi kötbért jogosult felszámolni. A kötbér maximális mértéke az adott munka bruttó vállalási díjának 30 %-a.
- 5.2. A kötbér felmerülésekor lejárt pénzkövetelés, így ennek összegét a Vállalkozó köteles számlájából levonni.

6. Felek jogai és kötelezettségei

- 6.1. Megrendelő köteles a munkaterületet a szerződés teljesítésére alkalmas állapotban a Vállalkozó részére átadni, egyben szavatolja, hogy a szerződés teljesítését harmadik személy joga nem korlátozza.
- 6.2. A munkaterület őrzéséről a beruházás teljes időtartama alatt Vállalkozó köteles gondoskodni saját költségén.
- 6.3. Vállalkozó kötelezettsége és felelőssége az építési- és felvonulási terület vagyoni-, környezet-, tűzvédelmének biztosítása, valamint a munkavédelmi előírások betartása. E kötelezettségek megszegéséből, valamint a tevékenységéből eredő bárkinek okozott minden kárt Vállalkozó viseli.
- 6.4. Vállalkozó a munkaterület átadás-átvételének időpontjától köteles az "Építési naplót" megnyitni és vezetni a 290/2007.(X.31.) sz. Korm. rendelet szerint. A naplóban kell a megvalósítással és a Megrendelő helyszíni ellenőrzésével kapcsolatos megjegyzéseket megtenni. A naplóba bejegyzést a helyszíni képviselővel megbízottak közül azok tehetnek, akiknek neve a naplóban feltüntetésre került.
Vállalkozó a naplóban köteles a megvalósítás lényeges körülményeiről (állásáról, stb.) a Megrendelőt tájékoztatni és a szükséges intézkedések megtételére (ide értve az utasítást is) felhívni. Vállalkozó köteles a haladékat nem tűrő értesítést a Megrendelővel naplóbejegyzésen túlmenően is azonnal - rövid úton (telefonon, telefaxon, stb.) - közölni és ezt a naplóba bejegyezni.
- 6.5. Vállalkozó a gazdasági-műszaki paramétereket, az ellenszolgáltatást és a teljesítési határidőt nem érintő változásokat is csak a Megrendelő egyetértésével és hozzájárulásával hajthat végre.
- 6.6. A munka során csak a hatályos jogszabályokban és rendeletekben előírt minősítéssel rendelkező anyagok, szerelvények, stb. használhatók fel, melyeket Vállalkozónak igazolnia és szavatolnia kell.
- 6.7. Ha Vállalkozó egyes munkarészeket beépít, eltakar, köteles a Megrendelőt az ellenőrzés érdekében előzetesen a beépítésről értesíteni.
- 6.8. Megrendelő megbízottja a munka végét köteles ellenőrizni és észrevételeit az Építési Naplóban rögzíteni.
- 6.9. Megrendelő az átadási-átvételi eljárás során megvizsgálja a Vállalkozótól átvett dokumentációt és a teljesítés szerződés szerinti teljesítését, jegyzőkönyvben rögzíti a felfedezett hiányokat, hibákat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket.

- 6.10. Vállalkozó köteles az átadás-átvételi jegyzőkönyvben megállapított hibákat, hiányosságokat az ott megadott határidőre saját költségén kijavítani.
- 6.11. Megrendelő az átvételt nem tagadhatja meg, ha annak során olyan jelentéktelen hibákat, hiányokat állapított meg, amelyek más hibákkal, hiányosságokkal összefüggésben, illetve a kijavításukkal, pótlásukkal járó munkák folytán sem akadályozzák a rendeltetésszerű használatot.
- 6.12. Felek a sikeres átadás-átvételi eljárástól számított 1 (egy) év elteltével utó-felülvizsgálati eljárást tartanak. Az utó-felülvizsgálati eljárás megszervezése és előkészítése Megrendelő kötelessége.

7. Jótállási és szavatossági feltételek

- 7.1. Vállalkozót az építmény tartozékaira a jogszabály szerinti jótállási és szavatossági kötelezettség terheli.
- 7.2. Megrendelő köteles a szavatossági és jótállási időn belül jelentkező hibákat, illetve kifogásait a Vállalkozóval haladéktalanul, sürgős esetben távbeszélőn, faxon vagy táviratilag közölni.
- 7.3. Vállalkozó köteles a Megrendelő kifogásait azonnal kivizsgálni, álláspontjáról és intézkedéseiről Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni.

8. A szerződés megszűnése

- 8.1. Szerződő felek a szerződést annak teljesítése előtt közös megegyezéssel megszüntethetik.
- 8.2. Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, köteles azonban a Vállalkozónak az elállásig végzett munka ellenértékét és a Vállalkozó kárát megtéríteni kivéve, ha az elállásra az 5.2. pontban foglaltak alapján került sor.
Ha Megrendelő a szerződéstől azért áll el, mert a teljesítési határidő előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak számottevő késéssel tudja elvégezni, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerinti kártérítésre jogosult.

9. Vegyes rendelkezések

- 9.1. Szerződő felek kifejezik készségüket, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében szoros (közvetlen kapcsolat formájában is) együttműködnek.
Ennek érdekében:

- kölcsönösen és haladéktalanul egymás tudomására hozzák azokat az értesítéseket, tényeket, körülményeket, stb. amelyek a szerződésszerű teljesítést akadályozzák,
- kölcsönösen, illetve külön-külön is megteszik azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, stb. amelyek a szerződésszerű teljesítést akadályozó körülmények elhárítása érdekében szükségesek,
- vitás kérdéseiket közvetlenül, tárgyalások útján kísérik meg rendezni, elsősorban helyszíni, vagy központi képviselőik, ennek eredménytelensége esetében pedig azok felettesei útján.

9.2. Megrendelő képviselői:

Büki László igazgató,

Teljesítést igazoló: Tóth-Szili Katalin osztályvezető, tel.: 372-4659;

Kapcsolattartó: Hunyadvári Katalin, tel.: 3811-363

Vállalkozó teljes jogkörrel rendelkező képviselői:

Krompaszky András ügyvezető igazgató,

Bóka Gyula főmérnök tel.: 06-30-9480-468.

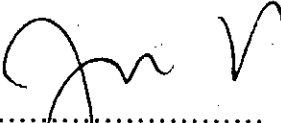
- 9.3. Szerződő felek az egymás rendelkezésére bocsátott adatokat, terveket, terviratokat (ide

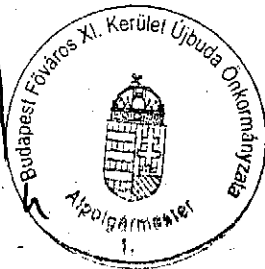
értve az átadási dokumentációt is) csak e szerződés céljára használhatják fel.

- 9.4. Szerződő felek a szerződésből származó jogvita esetére kikötik a hatáskörrel rendelkező budapesti székhelyű Bíróság kizárólagos illetékességét.
- 9.5. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a mellékletben szereplő vállalkozói ajánlat.
- 9.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.) 2/A. §-ában foglaltak szerint köti meg a jelen szerződést.
- 9.7. Jelen szerződés nem szabályozott kérdéseiben a pályázati dokumentációban, a vállalkozói ajánlatban foglaltak, továbbá a Ptk. és a szakmai jogszabályok az irányadóak.


Jelen szerződést felek elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá. Jelen szerződés a felek aláírásával lép hatályba.

Budapest, 2011. 12. 13.


.....
dr. Hoffmann Tamás
Polgármester
(Megrendelő)



Budapest, 2011. 11. 22


.....
Krompaszky András
ügyvezető igazgató
(Vállalkozó)

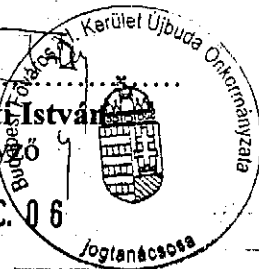
"ÚT XI."

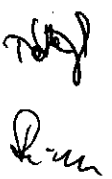
Építő, Kereskedelmi és Szolgáltató
Korlátolt Felelősségű Társaság

Ellenjegyezte:


.....
dr. Horti István
jegyző

2011 DEC. 06







Hunyadvári Katalin
 részére

Költségvetés					Budapest
XI. kerület Sasadi úti csatorna vízgyűjtő területén történő víznyelő építéséhez					
Tömös utca					
	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Érték Ft
A. Építésselőkészítő munkák					
1.	Biztonsági védőkorlát készítése és bontása deszkából, gömbrúd oszlopokkal, lábdeszkával.	30,0	fm	1 050	31 500
2.	Meglévő közművek felfüggesztése és üzembiztosítása acél, azbesztcement vagy műanyagcső esetén.	6,0	db	15 500	93 000
3.	Ideiglenes útelzárás biztosító korlát elhelyezése és bontása 4 m-es szálakban.	6,0	db	3 200	19 200
4.	Sárga fényű villógó elhelyezése a munkaárok végeinél.	6,0	db	10 600	63 600
5.	Hengerelt aszfalt útburkolat szelvégvágása az újravágással együtt, max. 10 cm vastagságig	54,0	fm	1 900	102 600
6.	Hengerelt aszfalt útburkolat bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	22,0	m ²	1 340	29 480
7.	Beton útalap bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	3,0	m ³	9 710	29 130
"A" Építésselőkészítő munkák összesen:					368 510
B. Alépitményi munkák					
8.	Munkaárok és kutatóárok földkiemelése kézi erővel, dúcolt munkaárokból 3,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú I.-IV. oszt. talajban.	2,0	m ³	7 010	14 020
9.	Munkaárok földkiemelése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával dúcolt munkaárokból 5,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú II.-III. oszt. talajban.	21,0	m ³	6 470	135 870
10.	120°-os ágyazat készítése a gerincvezetéknel a helyi talajból	3,0	m ³	6 200	18 600
11.	Tükrő készítése a víznyelőbekötések ágyazata alatt.	14,0	m ²	515	7 210
12.	Visszatöltés a munkaárok csőzónájába (a vezeték felett és mellett 50 cm vtg.-ig) tömörítés nélkül (homok)	8,0	m ³	11 200	89 600
13.	Visszatöltés a munkaárok többi szelvényrészébe (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészébe) (helyi talaj) Anyag súlypontja karoláson belül, II.-III. oszt. talajnál.	9,0	m ³	4 740	42 660

74

14.	120°-os ágyazat tömörítése "K" tömörségi osztályban Trg 90% tömörségi fokra	3,0	m ³	4 800	14 400
15.	Tömörítés a munkaárok csőzónájában (a vezeték fellett és mellett 50 cm vtg.-ig) "K" tömörségi osztályban Trg 85% tömörségi fokra.	8,0	m ³	5 300	42 400
16.	Tömörítés amunkaárokban (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészben)"K" tömörségi osztályban. Trg 90% tömörségi fokra.	9,0	m ³	4 400	39 600
17.	Kiszoruló föld és törmelék felrakása szállítóeszközre kézzel I-IV. oszt. talaj.)	7,8	m ³	5 600	43 680
18.	Kiszoruló föld és törmelék küzüti fuvarozása földlerakással II.-III. oszt. talajnál 30 km szállítási távolságra.	7,8	m ³	5 800	45 240
19.	Kiszoruló föld és törmelék lerakóhelyi díja. (átlag ár)	7,8	m ³	1 500	11 700
"B" Alépítményi munkák összesen:					504 980
C. Dúcolási munkák					
20.	Munkaárok kétoldali, vízszintes pallójú hézagos dúcolatának készítése és bontása.	32,0	m ²	2 800	89 600
Dúcolási munkák összesen:					89 600
D. Felépítményi munkák					
21.	Ø 315 PVC-KGEM, SN 4, tömör falszerkezetű műanyagcső beépítése gumigyűrűs kötéssel.	13,5	m	18 700	252 450
22.	Ø 315 PVC-KGFP aknabekötő idom beépítése tisztítóaknákhhoz.	3,0	db	18 100	54 300
23.	Ø 300 mm csatlakozóhely egyidejű kiépítése a tisztítóaknáknál.	3,0	db	8 500	25 500
24.	50x50 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Alsó fenékrész	3,0	db	24 800	74 400
25.	50x50 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felső fenékrész	3,0	db	21 350	64 050
26.	50x50 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felmenőrész	9,0	db	16 400	147 600
27.	48x48 cm méretű víznyelőrács beépítése.	3,0	db	58 600	175 800
"D" Felépítményi munkák összesen:					794 100
E. Befejező munkák					
28.	Beton útalap helyreállítása 2 m-nél keskenyebb sávban. Betonkeverék :C10-16 KK	4,0	m ³	30 200	120 800
29.	Útpálya letakarítása a keletkezett szemét mozgatásával, kézi erővel.	28,0	m ²	1 350	37 800
30.	Hengerelt aszfalt útburkolat helyreállítása 5 cm vastagságban egy rétegben AC 11-jelű keverékből kis felületen.	28,0	m ²	5 500	154 000

27

31.	Burkolat helyreállítása után a vágások dilatációjának eltüntetése bitumenes kenéssel vagy MAF-KIFLEX szalaggal.	35,0	fm	2 750	96 250
"E" Befejező munkák összesen:					408 850
Nettó összesen:					2 166 040
25% ÁFA					541 510
Bruttó összesen:					2 707 550

Budapest, 2011. november 04.


Krompászky András
ügyvezető igazgató

"ÚT XI."
Építő, Kereskedelmi és Szolgáltató
Korlátolt Felelősségű Társaság

Budapest XI. Kerület Újbuda Önkormányzata
 Polgármesteri Hivatal
VÁROSÜZEMELTETÉSI IGAZGATÓSÁG

Hunyadvári Katalin
 részére

Költségvetés					Budapest
XI. kerület Sasadi úti csatorna vízgyűjtő területén történő víznyelő építéséhez					
Cenkhegy utca					
	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Érték Ft
A. Építésselőkészítő munkák					
1.	Biztonsági védőkorlát készítése és bontása deszkából, gömbrúd oszlopokkal, lábdeszkával.	14,0	fm	1 050	14 700
2.	Meglévő közművek felfüggesztése és üzembiztosítása acél, azbesztcement vagy műanyagcső esetén.	2,0	db	15 500	31 000
3.	Ideiglenes útelzárás biztosító korlát elhelyezése és bontása 4 m-es szakokban.	4,0	db	3 200	12 800
4.	Sárga fényű villógó elhelyezése a munkaárok végeinél.	4,0	db	10 600	42 400
5.	Hengerelt aszfalt útburkolat szélvágása az újravágással együtt, max. 10 cm vastagságig.	28,0	fm	1 900	53 200
6.	Hengerelt aszfalt útburkolat bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	11,0	m ²	1 340	14 740
7.	Beton útalap bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	2,0	m ³	9 710	19 420
"A" Építésselőkészítő munkák összesen:					188 260
B. Alépitményi munkák					
8.	Munkaárok és kutatóárok földkiemelése kézi erővel, dúcolt munkaárokból 3,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú I.-IV. oszt. talajban.)	1,0	m ³	7 010	7 010
9.	Munkaárok földkiemelése gépi erővel, kisegészítő kézi munkával dúcolt munkaárokból 5,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú II.-III. oszt. talajban.	10,0	m ³	6 470	64 700
10.	120°-os ágyazat készítése a gerincvezetéknel a helyi talajból.	1,0	m ³	6 200	6 200
11.	Tükör készítése a víznyelőbekötések ágyazata alatt.	7,0	m ²	515	3 605
12.	Visszatöltés a munkaárok csőzónájába (a vezeték felett és mellett 50 cm vtg.-ig) tömörítés nélkül (homok).	3,0	m ³	11 200	33 600
13.	Visszatöltés a munkaárok többi szelvényrészébe (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészbe) (helyi talaj) Anyag súlypontja karoláson belül, II.-III. oszt. talajnál.	5,0	m ³	4 740	23 700

14.	120°-os ágyazat tömörítése "K" tömörségi osztályban Trg 90% tömörségi fokra.	10,0	m ³	4 800	48 000
15.	Tömörítés a munkaárok csőzónájában (a vezeték fellett és mellett 50 cm vtg.-ig) "K" tömörségi osztályban Trg 85% tömörségi fokra.	3,0	m ³	5 300	15 900
16.	Tömörítés amunkaárookban (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészben)"K" tömörségi osztályban. Trg 90% tömörségi fokra.	5,0	m ³	4 400	22 000
17.	Kiszoruló föld és törmelék felrakása szállítóeszközre kézzel I-IV. oszt. Talaj.	4,0	m ³	5 600	22 400
18.	Kiszoruló föld és törmelék küzüti fuvarozása földlerakással II.-III. oszt. talajnál 30 km szállítási távolságra.	4,0	m ³	5 800	23 200
19.	Kiszoruló föld és törmelék lerakóhelyi díja. (átlag ár)	4,0	m ³	1 500	6 000
"B" Alépitményi munkák összesen:					276 315
C. Dúcolási munkák					
20.	Munkaárok kétoldali, vízszintes pallójú hézagos dúcolatának készítése és bontása.	21,0	m ²	2 800	58 800
"C" Dúcolási munkák összesen:					58 800
D. Felépitményi munkák					
21.	Ø 200 PVC-KGEM, SN 4, tömör falszerkezetű műanyagcső beépítése gumigyűrűs kötéssel.	7,0	m	14 700	102 900
22.	Ø 200 PVC-KGFP aknabekötő idom beépítése tisztítóaknákhöz.	2,0	db	16 100	32 200
23.	Ø 200 mm csatlakozóhely egyidejű kiépítése a tisztítóaknáknál.	2,0	db	7 850	15 700
24.	30x30 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Alsó fenékrész	2,0	db	21 200	42 400
25.	30x30 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felső fenékrész	2,0	db	17 700	35 400
26.	30x30 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felmenőréssz	6,0	db	14 200	85 200
27.	32x32 cm méretű víznyelőrács beépítése.	2,0	db	40 500	81 000
"D" Felépitményi munkák összesen:					394 800
E. Befejező munkák					
28.	Beton útalap helyreállítása 2 m-nél keskenyebb sávban. Betonkeverék :C10-16 KK	2,0	m ³	30 200	60 400
29.	Útpálya letakarítása a keletkezett szemét mozgatásával, kézi erővel.	11,0	m ²	1 350	14 850
30.	Hengerelt aszfalt útburkolat helyreállítása 5 cm vastagságban egy rétegben AC 11 -jelű keverékből, kis felületen.	11,0	m ²	5 500	60 500

31.	Burkolat helyreállítása után a vágások dilatációjának eltüntetése bitumenes kenéssel vagy MAF-KIFLEX szalaggal.	14,0	m	2 750	38 500
"E" Befejező munkák összesen:					174 250
Nettó összesen:					1 092 425
25% ÁFA					273 106
Bruttó összesen:					1 365 531

Budapest, 2011. november 4.



Krompászky András
 ügyvezető igazgató

"ÚT XI."

Építő, Kereskedelmi és Szolgáltató
 Korlátolt Felelősségű Társaság

AM

Hunyadvári Katalin
 részére

Költségvetés					Budapest
XI. kerület Sasadi úti csatorna vízgyűjtő területén történő víznyelő építéséhez					
Puskás utca-Hadak útja utca sarok					
	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Érték Ft
A. Építésselőkészítő munkák					
1.	Biztonsági védőkorlát készítése és bontása deszkából, gömbrúd oszlopokkal, lábdeszkával.	65,0	fm	1 050	68 250
2.	Meglévő közművek felfüggesztése és üzembiztosítása acél, azbesztcement vagy műanyagcső esetén.	5,0	db	15 500	77 500
3.	Ideiglenes útelzárás biztosító korlát elhelyezése és bontása 4 m-es szakaszokban.	2,0	db	3 200	6 400
4.	Sárga fényű villógó elhelyezése a munkaárok végeinél.	4,0	db	10 600	42 400
5.	Öntött aszfalt járdaburkolat szélvágása az újravágással együtt.	6,0	fm	1 900	11 400
6.	Öntött aszfalt járdaburkolat bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	2,0	m ²	1 640	3 280
7.	Beton útalap bontása 2 m-nél keskenyebb sávban.	0,5	m ³	9 710	4 855
"A" Építésselőkészítő munkák összesen:					214 085
B. Alépitményi munkák					
8.	Munkaárok és kutatóárok földkiemelése kézi erővel, dúcolt munkaárokból 3,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú I.-IV. oszt. talajban, víznyelőbekötéseknél.	8,0	m ³	7 010	56 080
9.	Munkaárok és kutatóárok földkiemelése kézi erővel, dúcolt munkaárokból 3,0 m árokszélességig, 0-2 m mélységig bármely konzisztenciájú I.-IV. oszt. talajban, a folyókáknál.	2,0	m ³	7 400	14 800
10.	120°-os ágyazat készítése a víznyelőbekötésnél.	2,0	m ³	3 200	6 400
11.	120°-os ágyazat készítése a folyókánál helyszínrre szállított szemcsés anyagból.	2,0	m ³	6 200	12 400
12.	Tükör készítése a víznyelőbekötés ágyazata alatt.	8,0	m ²	515	4 120
13.	Tükör készítése a folyóka ágyazata alatt.	25,0	m ²	515	12 875
14.	Visszatöltés a munkaárok csőzónájába (a vezeték felett és mellett 50 cm vtg.-ig) tömörítés nélkül (homok)	5,0	m ³	11 200	56 000

15.	Visszatöltés a munkaárok többi szelvényrésszébe (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészbe) (helyi talaj) Anyag súlypontja karoláson belül, II.-III. oszt. talajnál.	1,5	m ³	4 740	7 110
16.	120°-os ágyazat tömörítése "K" tömörségi osztályban Trg 90% tömörségi fokra.	1,0	m ³	4 800	4 800
17.	Ágyazat tömörítése "K" tömörségi osztályban Trg 90% tömörségi fokra a folyókánál.	2,0	m ³	5 250	10 500
18.	Tömörítés a munkaárok csőzónájában (a vezeték felett és mellett 50 cm vtg.-ig) "K" tömörségi osztályban Trg 85% tömörségi fokra.	5,0	m ³	5 300	26 500
19.	Tömörítés a munkaárókban (a vezeték környező 50 cm-en túli szelvényrészben)"K" tömörségi osztályban. Trg 90% tömörségi fokra.	1,5	m ³	4 400	6 600
20.	Kiszoruló föld és törmelék felrakása szállítóeszközre kézzel I-IV. oszt. talaj.	7,0	m ³	5 600	39 200
21.	Kiszoruló föld és törmelék küzüti fuvarozása földlerakással II.-III. oszt. talajnál 30 km szállítási távolságra.	7,0	m ³	5 800	40 600
22.	Kiszoruló föld és törmelék lerakóhelyi díja. (átlag ár)	7,0	m ³	1 500	10 500
"B" Alépitményi munkák összesen:					268 590
C. Dúcolási munkák					
23.	Munkaárok kétoldali, függőleges pallójú zárt sorú dúcolatának készítése és bontása.	16,0	m ²	2 800	44 800
"C" Dúcolási munkák összesen:					44 800
D. Felépitményi munkák					
24.	Ø 200 PVC-KGEM, SN 8, tömör falszerkezetű műanyagcső beépítése gumigyűrűs kötéssel.	10,5	fm	17 500	183 750
25.	Ø 200 mm PVC-KGFP aknabekötő idom beépítése a tisztítóaknához.	1,0	db	16 100	16 100
26.	Ø 200 mm csatlakozóhely egyidejű kiépítése a tisztítóaknáknál.	1,0	db	7 850	7 850
27.	50x50 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Alsó fenékrész	1,0	db	24 800	24 800
28.	50x50cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felső fenékrész	1,0	db	21 350	21 350
29.	50x50 cm méretű víznyelőakna (S54) előregyártott elemeinek beépítése: Felmenőréssz	1,0	db	16 400	16 400
30.	50x50 cm méretű víznyelőrács beépítése (BEGU)	1,0	db	58 600	58 600
31.	Monolit aknakamra külső-belső íves zsaluzása.	7,0	m ²	2 800	19 600
32.	Alap vagy szerelőbeton készítése a tisztítóaknához Betonkeverék : C 8-16 /Fn	0,5	m ³	27 500	13 750
33.	Aknakamra betonozása. Betonkeverék:C20-16FN	2,0	m ³	39 000	78 000
34.	100/80/50 alsó szűkítő elhelyezése (S54)	1,0	db	11 200	11 200
35.	80/60/35 felső szűkítő elhelyezése (S54)	1,0	db	10 800	10 800
36.	80/50 aknagyűrű elhelyezése (S54)	1,0	db	9 200	9 200

272

37.	Sima vakolat készítése 100 mm vastagságban HVZ.150	3,0	m ²	2 200	6 600
38.	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonattal (Ø 200 mm)	5,0	db	1 660	8 300
39.	Szivárgó réteg készítése a szikkasztóakna köré kulé kavicsból geotextília védelmében, 50 cm vastagságban.	5,0	m ³	9 700	48 500
40.	Beton folyóka beépítése 50 cm széles, 10 cm mély, 25 cm, vagy 50 cm hosszú beton elemekből.	40,0	fm	11 450	458 000
41.	Beton kerékvetők elhelyezése átlag 2 méterenként, előregyártott elemekből.	20,0	db	7 000	140 000
"D" Felépítményi munkák összesen:					1 132 800
E. Befejező munkák					
40.	Beton járdaalap helyreállítása 2 m-nél keskenyebb sávban. Betonkeverék :C10-16 KK	1,0	m ³	21 500	21 500
41.	Útpálya letakarítása a keletkezett szemét mozgatásával, kézi erővel.	4,0	m ²	1 350	5 400
42.	Öntött aszfalt járdaburkolat helyreállítása 5 cm vastagságban egy rétegben, kis felületen.	4,0	m ²	5 800	23 200
43.	Burkolat helyreállítása után a vágások dilatációjának eltüntetése bitumenes kenéssel vagy MAF-KIFLEX szalaggal.	3,0	fm	2 750	8 250
"E" Befejező munkák összesen:					58 350
Nettó összesen:					1 191 150
25% ÁFA					429 656
Bruttó összesen:					1 620 806

Budapest, 2011. november 04.


Krompaszky András
ügyvezető igazgató

"ÚT XI."
Építő, Kereskedelmi és Szolgáltató
Korlátolt Felelősségű Társaság