



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/112, 113, 142 mellék
Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@pmh.biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

Előterjesztés a Fekete köz csapadékvíz elvezető csatorna újjáépítése

Biatorbágy, Fekete köz a Szent László utcát köti össze a Fő utcával.

Az utca vonalvezetése lejtős, a Szent László utcai felső úttorkolattól a Fő utcai alsó torkolatig terjedő mintegy 170 m-es szakaszon cca 12 m-es a szintkülönbség.

Az út felső szakasza a 0+100,38 km szelvényig az idei évben a Vértesaszfalt Kft. kivitelezésében kiépítésre került az útszakasz csapadékvíz elvezető csatornával együtt. A felső szakasz végén az úttest teljes keresztmetszetében víznyelőrács került beépítésre.

A csapadékvíz a víznyelőrács mellett kiépített akna után a régi csatornában folyik a Fő utca irányába, majd az ott kialakított csőátereszen keresztül érkezik a Füzes-patakba, mint befogadó vízfolyásba.

A régi 300 mm átmérőjű csatornában az ellenőrzés során keresztmetszet szűkítő dugulásokat csőillesztési hiányosságokat és repedéseket találtak, amiért e csatornaszakasz mielőbbi újjáépítése szükséges.

Ennek hiányában csapadékos időjárás esetén a lejtős útszakaszon lerohanó csapadékvíz az alsó szakaszon lévő épületekben és építményekben előre felbecsülhetetlen károkat okozhat.

Az új csatorna építése során az alábbi körülményekre figyelemmel kell lenni:

1. Az új csatornaszakasznak a felső útszakasz csapadékvízén kívül a Damjanich utca felső új szakaszának a csapadékvízét is el kell szállítani, ezért az alsó szakaszon a csőkeresztmetszetet átm. 500 mm-esre kell változtatni. (mellékelt terv szerint)
2. A meglévő csatorna nyomvonalába - ami az útszegélykő mellett közvetlen a zöldsávban található - elektromos tartóoszlopokat kerültek, így az új, nagyobb átmérőjű csatorna a régi nyomvonalon nem építhető ki.

E fontos körülmények figyelembe vételével tervezte meg a mintegy 64 fm hosszú csapadékvíz elvezető csatornát a Milroline kft. és adott tervezői költségbeclést, melynek összege: nettó 4 123 779 Ft azaz bruttó 5 154 724 Ft.

A PRIM 41 Kft. mint szakkivitelező szerint a kivitelezés becsült költsége: nettó 4 046 992 Ft, azaz bruttó 5 088 740 Ft.

A Vértesaszfalt Kft. bruttó 8 millió Ft-os költségbecslést adott.

Javasoljuk a jövő évi költségvetés terhére az előterjesztésben tárgyalt munkák azonnali elvégzésével a PRIM 41 Kft-t megbízni.

Biatorbágy, 2011. november 8.

Tarjáni István
polgármester

Összeállította:

Ragány István
Városüzemeltetési és Beruházási Osztály

Melléklet:

- 1. Helyszínrajz*
- 2. Tervezői költségbecslés*
- 3. Kivitelezői költségbecslés*
- 4. fényképfelvételek*

Határozati javaslat

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete/2011.(.....)Öh. számú határozata

A Fekete köz csapadékvíz elvezető csatorna újjáépítéséről

Biatorbágy Város Képviselő-testülete megtárgyalta a Fekete köz csapadékvíz elvezető csatorna újjáépítéséről szóló előterjesztést.

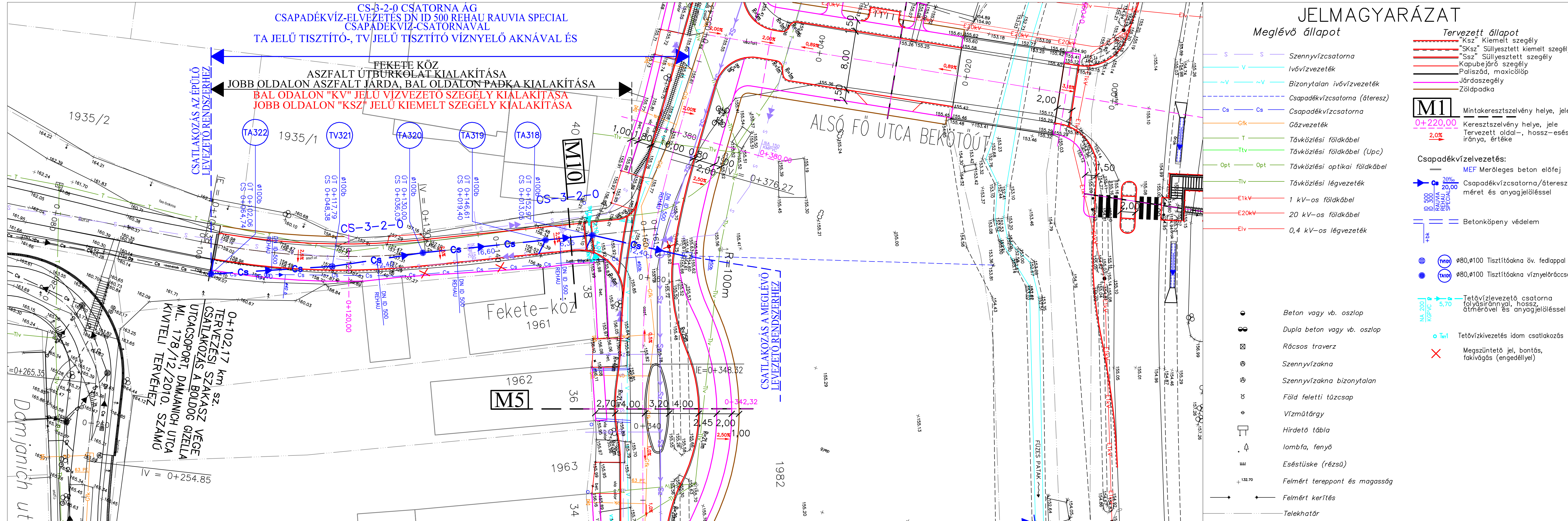
Biatorbágy Város Képviselő-testülete felhatalmazza Biatorbágy Város Polgármesterét, hogy kössön szerződést a Fekete köz csapadékvíz elvezető csatorna újjáépítés munkáinak elvégzésére a Kft.-vel.

A képviselő-testület a szükséges forrást 2012. költségvetésében biztosítja.

Felelős: Polgármester

Határidő: 2011. december 31.





JELMAGYARÁZAT

Meglévő állapot

- S Szennyvízcatorna
- V Ivóvízvezeték
- ~V Bizonytalan ivóvízvezeték
- Cs Csapadékvízcsatorna (áteresz)
- Cs Csapadékvízcsatorna
- Gfk Gázvezeték
- T Távközlési földkábél
- Tiv Távközlési földkábél (Upc)
- Opt Távközlési optikai földkábél
- Tiv Távközlési légvezeték
- E1kV 1 kV-os földkábél
- E20kV 20 kV-os földkábél
- E1v 0,4 kV-os légvezeték

Tervezett állapot

- "Ksz" Kiemelt szegély
- "Ksz" Sülyesztett kiemelt szegély
- "Ssz" Sülyesztett szegély
- Kapubejáró szegély
- Paliszád, maxicölöp
- Jóradszegély
- Zöldpadka

M1 Mintakeresztmetszvény helye, jele
 0+220,00 Keresztmetszvény helye, jele
 2,0% Tervezett oldal-, hossz- és irány, értéke

Csapadékvízvezetés:

- MEF Merőleges beton előfej
- CS 20% Csapadékvízcsatorna/áteresz méret és anyagjelöléssel
- ID 500 ID 500 RÁNYI RÁNYI RAUVA SPECIAL
- +bk Betonköpeny védelem

- ⊙ TIV10 Ø80,Ø100 Tisztítóakna öv. fedlappal
- ⊙ TIV10 Ø80,Ø100 Tisztítóakna víznyelőráccsal
- Tiv1 5,70 Tetővízvezető csatorna folyásiránnyal, hossz, átmérővel és anyagjelöléssel
- Tiv1 Tetővízvezetés idom csatlakozás
- ✗ Megszüntető jel, bontás, fakivágás (engedélyel)

- Beton vagy vb. oszlop
- Dupla beton vagy vb. oszlop
- ⊗ Rácsos traverz
- ⊙ Szennyvízakra
- ⊙ Szennyvízakra bizonytalan
- ⊙ Föld feletti tűzcsap
- ⊙ Vízmutárgy
- ⊙ Hirdető tábla
- ⊙ lombfa, fenyő
- ⊙ Eséstüske (részű)
- + Felmért tereppont és magasság
- Felmért kerítés
- Telekhatár

MEGJEGYZÉS:
 AZ ÁBRÁZOLT MEGLÉVŐ KÖZMŰADATOK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK!
 MINDEN KÖZMŰ VONATKOZÁSABAN A KÖZMŰTULAJDONOS (KEZELŐ, SZOLGÁLTATÓ) KÖZMŰ SZAKFELÜGYELETE SZÜKSÉGES A NYOMVONALAK ÉS BEKÖTÉSEK HELYZETÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA ERDEKÉBEN!
 A KÁBELTV NYOMVONAL EGYZETETÉSE SZÜKSÉGES A SZOLGÁLTATÓ BIATORBÁGYI KÁBELTV KFT. ILLETÉKESÉVEL!
 AZ ÁBRÁZOLT TELEKHELY ADATOK CSAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK!

AZ ALAPTÉRKÉP ÉS A GEODÉZIAI FELMÉRÉSI ADATOK A GEOOFFICE KFT. DIGITÁLIS FELMÉRÉSI ÁLLOMÁNYA A MEGBÍZÓI ADATSZOLGÁLTATÁSA ALAPJÁN KERÜLTEK ÁBRÁZOLÁSA!

A ZÖLDFELÜLET ÉS KERTÉPÍTÉSZETI MUNKÁK A PARKSIDE KFT. "BIATORBÁGY ZÖLD SZÍVE" Z-02 TERVSZÁMÚ KERTEPÍTÉSZETI ENGEDÉLYEZÉSI TERVE SZERINT KÉSZÜLNEK!

FIGYELEM!
 A kivitelezési munka megkezdése előtt kézi földmunkával közműfeltárás szükséges, közmű-szakfelügyelet mellett!

Közműaknák fedlapjainak szintbehelyezése szükséges!

A magasságok BALTI alapszintre vonatkoznak!

ENGEDÉLYEZÉSI TERV		
BIATORBÁGY VÁROS ÖNKORMÁNYZAT POLGÁRMESTERI HIVATAL		
2051 Biatorbágy, Baross G. u. 2/A.		
Tárgy:	BIATORBÁGY ALSÓ- ÉS FELSŐ FŐ UTCA GYALOGOS ZÓNÁK, FORGALOMCSILLAPÍTOTT ÚTSZAKASZ ÚTÉPÍTÉS, FORGALOMTECHNIKA ÉS FELSZÍNI CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Dátum: 2011. 09. 08.
Részvétel:	ALSÓ FŐ UTCA FEKETE KÖZ ÚTÉPÍTÉSI- ÉS CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI HELYSZÍNRAJZ	Tervező: Hernádi Éva MMK: 01-13006
Tervező:	CAD Tervező: Fülöp Zoltán	Ügyvezető igazgató: Lukács Miklós MMK: 01-1168
MIKROLINE KFT.		
MIKROLINE MÉRNÖKI ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG H - 1143 BUDAPEST, HUNGÁRIA KRT. 66. III/10. Tel/Fax: (06-1) 422-05-56, e-mail: mikroline@t-online.hu		
A TERV ÉS MUNKARÉSZEI A TERVEZŐ SZELLEMI TERMÉKE. A TERVEZŐ SZERZŐI JOGAINAK VÉDELME T J O G S Z A B Á L Y B I Z T O S Í T J A!		

BIATORBÁGY
ALSÓ- ÉS FELSŐ FŐ UTCA
ALSÓ FŐ UTCA
FEKETE KÖZ
GYALOGOS ZÓNÁK, FORGALOMCSILLAPÍTOTT ÚTSZAKASZ
ÚTÉPÍTÉSI- FORGALOMTECHNIKAI-, ÉS FELSZÍNI CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI
ENGEDÉLYEZÉSI TERV
TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS
FEDVÉNYTERV

Sorszám	Megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Egységár (Nettó) Ft	Részösszeg (Nettó) Ft	Díj összesen (Nettó) Ft	+25 % ÁFA Ft	Díj összesen (Bruttó) Ft
1.,	GYALOGOS ZÓNÁK, PARKOLÓK ÉPÍTÉSE ÖSSZESEN (Nettó):					1 620 500	405 125	2 025 625
1.1.,	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					461 500	115 375	576 875
1.1.1.,	Útburkolat bontása elszállítással (aszfalt, makadám)	m ²	100,00	2 200		220 000	55 000	275 000
1.1.2.,	Közműszakfelügyelet (előirányzat)- Csapadékvízvezetési	alk.	6,00	40 250		241 500	60 375	301 875
1.2.,	ALÉPÍTMÉNYI ÉS FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					429 000	107 250	536 250
1.2.1.,	Bevágás készítése deponálással, szállítással	m ³	165,00	2 600		429 000	107 250	536 250
1.2.2.,	Töltés készítése tömörítéssel és felületképzéssel együtt (szállítással)	m ³		3 500		0	0	0
1.3.,	FELÉPÍTMÉNYI ÉS BURKOLATÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					730 000	182 500	912 500
1.3.1.,	Aszfalt útburkolat helyreállítása	m ²	100,00	7 300		730 000	182 500	912 500
1.3.2.,	„RF” Rácsos folyóka készítése (ACO DRAIN S300 típusú, vagy ezzel egyenértékű) előregyártott elemekből, monolit beton folyókatest ágyazat kiépítéssel, bekötőidomokkal, hordalékfogó kosárral és szerelvényekkel együtt	m	0,00	66 800		0	0	0
1.4.,	BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					0	0	0
2.,	CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					2 503 279	625 820	3 129 099
2.1.,	Meglévő átereszek, csatornaszakasz tisztítása, felújítása (Ø 50 cm méretű)	m	41,00	2 570		105 370	26 343	131 713
2.2.,	Átereszek, hossz – keresztcsatornák bontása, csere (Ø 40 – Ø 50 cm méretű), elszállítás	m	62,10	5 620		349 002	87 251	436 253
2.3.,	Meglévő víznyelő és tisztítóakna fedlapok szintbehelyezése (monolit vb. szerkezet)	db	0,00	20 000		0	0	0
2.4.,	DN ID 300 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	6,30	5 917		37 278	9 320	46 598
2.5.,	DN ID 500 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	64,20	19 254		1 236 134	309 033	1 545 167
2.6.,	TV jelű Tisztító- és víznyelőakna kiépítése Ø100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágcso elhelyezéssel Ø 60 cm öv. víznyelőrács fedlappal	db	1,00	104 590		104 590	26 148	130 738
2.7.,	TA jelű Tisztítóakna kiépítése Ø 100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágcso elhelyezéssel Ø60 cm öv. Fedlappal	db	4,00	104 590		418 360	104 590	522 950
2.8.,	NA 200 KGPVC cső	m	7,10	11 870		84 277	21 069	105 346
2.9.,	TNY jelű Tetővíz-levezetés tisztítónyílás kiépítése fedlappal csatlakozó és szűkítőidomokkal együtt	db	2,00	32 870		65 740	16 435	82 175
2.10.,	Közműfeltárás	m ³	16,00	5 050		80 800	20 200	101 000
2.11.,	NA 300-600 csapadékvízcsatorna videokamerás vizsgálata	m	77,60	280		21 728	5 432	27 160
A.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG ÖSSZESEN (NETTÓ):					4 123 779		
B.,	+ 25% ÁFA:						1 030 945	
C.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG MINDÖSSZESEN:							5 154 724

Megjegyzés:

A költségbecslés nem tartalmaz közműkiváltással és védelembe helyezéssel, közvilágítási munkákkal, területigénybevétellel valamint növénytelepítéssel kapcsolatos mennyiségeket, költségeket!

Budapest, 2011. 09. 08.

A költségbecslést összeállította:

A költségbecslést készítette:

Lukács Miklós
MMK: 01-1168
MIKROLINE KFT.

Hernádi Éva
MMK: 01-13006
MIKROLINE KFT.

BIATORBÁGY
ALSÓ- ÉS FELSŐ FŐ UTCA
ALSÓ FŐ UTCA
FEKETE KÖZ
GYALOGOS ZÓNÁK, FORGALOMCSILLAPÍTOTT ÚTSZAKASZ
ÚTÉPÍTÉSI- FORGALOMTECHNIKAI-, ÉS FELSZÍNI CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI
ENGEDÉLYEZÉSI TERV
MENNYISÉGMUTATÁS
FEDVÉNYTERV

Sorszám	Megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Egységár (Nettó) Ft	Részösszeg (Nettó) Ft	Díj összesen (Nettó) Ft	+25 % ÁFA Ft	Díj összesen (Bruttó) Ft
1.,	GYALOGOS ZÓNÁK, PARKOLÓK ÉPÍTÉSE ÖSSZESEN (Nettó):					1 139 000	284 750	1 423 750
1.1.,	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					230 000	57 500	287 500
1.1.1.,	Útburkolat bontása elszállítással (aszfalt, makadám)	m ²	100,00	500		50 000	12 500	62 500
1.1.2.,	Közműszakfelügyelet (előirányzat)- Csapadékvízvezetési	alk.	6,00	30 000		180 000	45 000	225 000
1.2.,	ALÉPÍTMÉNYI ÉS FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					429 000	107 250	536 250
1.2.1.,	Bevágás készítése deponálással, szállítással	m ³	165,00	2 600		429 000	107 250	536 250
1.2.2.,	Töltés készítése tömörítéssel és felületképzéssel együtt (szállítással)	m ³				0	0	0
1.3.,	FELÉPÍTMÉNYI ÉS BURKOLATÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					480 000	120 000	600 000
1.3.1.,	Aszfalt útburkolat helyreállítása	m ²	100,00	4 800		480 000	120 000	600 000
1.3.2.,	„RF” Rácsos folyóka készítése (ACO DRAIN S300 típusú, vagy ezzel egyenértékű) előregyártott elemekből, monolit beton folyókatest ágyazat kiépítéssel, bekötőidomokkal, hordalékfogó kosárral és szerelvényekkel együtt	m	0,00	55 000		0	0	0
1.4.,	BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					0	0	0
2.,	CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					2 907 992	726 998	3 634 990
2.1.,	Meglévő áttereszek, csatornaszakasz tisztítása, felújítása (Ø 50 cm méretű)	m	41,00	2 000		82 000	20 500	102 500
2.2.,	Átereszek, hossz – keresztcsatornák bontása, csere (Ø 40 – Ø 50 cm méretű), elszállítás	m	62,10	5 000		310 500	77 625	388 125
2.3.,	Meglévő víznyelő és tisztítóakna fedlapok szintbehelyezése (monolit vb. szerkezet)	db	0,00	15 000		0	0	0
2.4.,	DN ID 300 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	6,30	10 840		68 292	17 073	85 365
2.5.,	DN ID 500 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	64,20	25 000		1 605 000	401 250	2 006 250
2.6.,	TV jelű Tisztító- és víznyelőakna kiépítése Ø100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágsó elhelyezéssel Ø 60 cm öv. víznyelőrács fedlappal	db	1,00	110 000		110 000	27 500	137 500
2.7.,	TA jelű Tisztítóakna kiépítése Ø 100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágsó elhelyezéssel Ø60 cm öv. Fedlappal	db	4,00	110 000		440 000	110 000	550 000
2.8.,	NA 200 KGPVC cső	m	7,10	6 000		42 600	10 650	53 250
2.9.,	TNY jelű Tetővíz-levezetés tisztítónyílás kiépítése fedlappal csatlakozó és szűkítőidomokkal együtt	db	2,00	50 000		100 000	25 000	125 000
2.10.,	Közműfeltárás	m ³	16,00	4 500		72 000	18 000	90 000
2.11.,	NA 300-600 csapadékvízcsatorna videokamerás vizsgálata	m	77,60	1 000		77 600	19 400	97 000
A.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG ÖSSZESEN (NETTÓ):					4 046 992		
B.,	+ 25% ÁFA:						1 011 748	
C.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG MINDÖSSZESEN:							5 058 740