



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.

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.



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 (előírányzat)- 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, közbiztonsági 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

Az árajánlatot a PRIM 41 Kft. Készítette.

BIATORBÁGY
ALSÓ- ÉS FELSŐ FŐ UTCA
ALSÓ FŐ UTCA
FEKETE KÖZ

GYALOGOS ZÓNÁK, FORGALOMCSILLAPÍTOTT ÚTSZAKASZ
ÚTÉPÍTÉSI- FORGALOMTECHNIKAI-, ÉS FELSZÍNI CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI
ENGEDÉLYEZÉSI TERV
MENNYISÉGGIMUTATÁS
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):					607 500	151 875	759 375
1.1.,	ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					195 000	48 750	243 750
1.1.1.,	Útburkolat bontása elszállításal (aszfalt, makadám)	m ²	100,00	450		45 000	11 250	56 250
1.1.2.,	Közműszakfelügyelet (előirányzat)- Csapadékvízvezetési	alk.	6,00	25 000		150 000	37 500	187 500
1.2.,	ALÉPÍTMÉNYI ÉS FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					412 500	103 125	515 625
1.2.1.,	Bevágás készítése deponálással, szállítással	m ²	165,00	2 500		412 500	103 125	515 625
1.2.2.,	Töltés készítése tömörítéssel és felületképzéssel együtt (szállítással)	m ³				0	0	0
1.3.,	FELÉPÍTMÉNYI ÉS BURKOLATÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					0	0	0
1.3.1.,	Aszfalt útburkolat helyreállítása	m ²	100,00					
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	60 000		0	0	
1.4.,	BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					0	0	0
2.,	CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN (Nettó):					2 804 920	701 230	3 506 150
2.1.,	Meglévő átereszek, csatornaszakasz tisztítása, felújítása (Ø 50 cm méretű)	m	41,00	2 200		90 200	22 550	112 750
2.2.,	Átereszek, hossz – keresztcsatornák bontása, csere (Ø 40 – Ø 50 cm méretű), elszállítás	m	62,10	4 500		279 450	69 863	349 313
2.3.,	Meglévő víznyelő és tisztítóakna fedlapok szintbehelyezése (monolit vb. szerkezet)	db	0,00	18 000		0	0	0
2.4.,	DN ID 300 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	6,30	12 000		75 600	18 900	94 500
2.5.,	DN ID 500 RAUVIA Special csatorna készítése kötésekkel, földmunkával, dúcolással, tömörítéssel együtt	m	64,20	23 000		1 476 600	369 150	1 845 750
2.6.,	TV jelű Tisztító- és víznyelőakna kiépítése Ø100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágcsó elhelyezéssel Ø 60 cm öv. víznyelőrács fedlappal	db	1,00	115 000		115 000	28 750	143 750
2.7.,	TA jelű Tisztítóakna kiépítése Ø 100 cm monolit C16-16/KK betonból, földmunkával, dúcolással együtt, aknahágcsó elhelyezéssel Ø60 cm öv. Fedlappal	db	4,00	115 000		460 000	115 000	575 000
2.8.,	NA 200 KGPVC cső	m	7,10	8 500		60 350	15 088	75 438
2.9.,	TNY jelű Tetővíz-levezetés tisztítónyílás kiépítése fedlappal csatlakozó és szükítőidomokkal együtt	db	2,00	47 000		94 000	23 500	117 500
2.10.,	Közműfeltárás	m ³	16,00	5 000		80 000	20 000	100 000
2.11.,	NA 300-600 csapadékvízcsatorna videokamerás vizsgálata	m	77,60	950		73 720	18 430	92 150
A.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG ÖSSZESEN (NETTÓ):					3 412 420		
B.,	+ 25% ÁFA:						853 105	
C.,	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉG MINDÖSSZESEN:							4 265 525

Az árajánlatot a Feróz Kft. Készítette.