

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS 1. SZÁMÚ MÓDOSÍTÁSA

Fővárosi Csatornázási Művek Zártkörű Részvénytársaság

Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.
Telefon: +36 1 4554 224
Telefax: +36 1 4554 232
Számlavezető bank: Budapest Bank ZRt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009
Adószám: 10893850-2-44
Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418
Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
 - a továbbiakban mint **Megrendelő**

Colas Alterra Zrt.

Székhelye: 2040 Budaörs Piktortégla u. 2-4.
Telefon: +36 1 883 1440
Telefax: +36 1 883 1599
Számlavezető bank: Raiffeisen Bank Zrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 12001008-00151278-00100007
Adószám: 13961149-2-44
Cégjegyzék szám: Cg 13-10-041288
Statisztikai számjel: 13961149-4221-114-13
 - a továbbiakban mint **Vállalkozó**

Előzmények

Megrendelő és Vállalkozó a 2003. évi CXXIX. törvény előírásai alapján 2013. szeptember 06-án Vállalkozási Szerződést kötött „**Vállalkozási szerződés keretében a fővárosi csatornák rekonstrukciós munkáinak elvégzése 2010-2014. második szakasz XIII. ütemében a Budapest III. kerület, Bécsi út I. ütem (Nagyszombat u. – Tímár u.)**” tárgyban (szerződés száma: 401/2013 KSZ.).

Vállalkozó feladata a szerződésben foglaltak alapján a Budapest III. kerület, Bécsi út I. ütem (Nagyszombat u. – Tímár u.) (továbbiakban tárgyi csatomaszakasz) csatomarekonstrukciós munkálatainak elvégzése.

Szerződés módosítását megalapozó megállapítások:

- I. A tárgyi csatomaszakaszra vonatkozó kiviteli tervek engedélyezése során a BKK Zrt. is jóváhagyta azon forgalomtechnikai tervet, mely alapján a csatomarekonstrukció idejére a tárgyi csatomaszakaszon közúti közlekedés nem lett volna, illetve a BKV járművei a villamos síneken közlekedtek volna.

A tárgyi csatomaszakasz kivitelezési munkálatainak megkezdése előtt Vállalkozó 2013. szeptember 02-án munkakezdési hozzájárulási engedélyt kért a BKK Zrt.-től. A BKK Zrt. a munkakezdési hozzájárulási engedélyt nem adta meg, mivel a kivitelezés tervezett időszaka egybeesik az 1-es villamos felújításának időszakával, valamint ezen felújítás időtartama alatt a III. kerület Vörösvári út - Árpád híd - XIII. kerület Róbert Károly krt. útvonalon, a Bécsi utat meg kell hagyni menekülő útvonalként. Ezt követően a BKK Zrt. a korábban elfogadott forgalomtechnikai tervet felülvizsgálta és új forgalomtechnikai terv kidolgozását kérte, amelyben figyelembe kellett venni, hogy a rekonstrukcióval érintett szakasz mentén a közúti közlekedést is biztosítani kell.

Vállalkozó, Megrendelő, a BKK Zrt., és a megnevezett csatomaszakasz kiviteli terveinek elkészítője, a Főmterv Zrt. ezt követően több alkalommal egyeztetéseket tartottak a kivitelezési munkálatok ütemezésében. Az egyeztetéseket követően a felek a kivitelezési munkálatok elvégzését két ütemben határozták meg. Első ütemben (2013-ban) Vállalkozó elvégzi a tárgyi szakasz páros oldalán, második ütemben (2014-ben), a várható vágányzár ideje alatt elvégzi a tárgyi szakasz páratlan oldalán elvégzendő munkálatokat.

4P

A két ütemben elvégezhető munkálatok miatt az eredeti forgalomtechnikai tervet is át kellett dolgozni, valamint a közút nem közlekedési célú igénybevételének díját is külön-külön a két ütemre vonatkozóan kell megfizetni.

- II. A fenti csatornaszakasz vízjogi létesítési engedélye a Kulturális Örökségvédelmi hivatal részéről régészeti megfigyelést írt elő. A kivitelezés megkezdésekor a régészeti megfigyelést ellátó, Budapesti Történeti Múzeum munkatársai előzetesen jelezték, feltételezhető hogy a Bécsi úti villamos pálya alatt elhelyezkedő római, kövezett út a Nagyszombat úti csomópontban végzendő sajtolás keresztmetszetét érinti. Az eredetileg tervezett DN1000 ÜPE cső a sajtolási eljárás megkezdését követően már vissza nem húzható, ezért figyelembe véve a Budapesti Történeti Múzeum munkatársainak szakvéleményét, egy DN1200-as acél védőcsövet kell az érintett szakaszon alkalmazni. Így a sajtolás megakadása esetén az acél védőcső irányítása, esetleges visszahúzása, majd ismételt előre sajtolása megoldható, illetve ebbe a DN1000 ÜPE cső befűzése minden gond nélkül kivitelezhető.

A kialakult körülmények teljes körű ismeretében Megrendelő és Vállalkozó képviselői megállapították, hogy a rekonstrukcióval érintett csatornaszakaszon kialakult, az ajánlattétel során előre nem látható körülmények miatt szükséges a szerződést módosítani.

A fentiek leírtak, valamint a 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.) 303. §, továbbá a Közbeszerzések Tanácsának kiadott útmutatója alapján Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés 2. pontját - a Kbt. 303. § (1) bekezdése alapján - az alábbiak szerint módosítják:

Vállalkozási díj:

Nettó: 284.040.164,- Ft (252.932.000,- Ft + 31.108.164,- Ft)

azaz: Kettőszáznyolcvannégymillió-negyvenezer-százhatvannégy forint.

Felek megállapodnak abban, hogy a kivitelezés határidejét **2014. szeptember 30-ra** módosítják.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződésmódosítás 1. számú mellékleteként benyújtja a mennyiségi változásokat tartalmazó költségvetést.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződésmódosítás 2. számú mellékleteként benyújtja a módosított megvalósulási és pénzügyi ütemtervet.

A Vállalkozási szerződésben és mellékleteiben szereplő, a jelen módosítással nem érintett megállapodások és pontok változatlanul érvényben maradnak.

Jelen szerződésmódosítás 6 db eredeti példányban készült, továbbá az eredeti szerződés 8. számú mellékletét képezi.

Szerződő Felek a jelen szerződésmódosítást, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságok birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

1. sz. melléklet: Mennyiségi változásokat tartalmazó költségvetés

2. sz. melléklet: Módosított megvalósulási és pénzügyi ütemterv

Budapest, 2013. december 15.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Megrendelő

Mező Ferenc
osztályvezető

Dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató-h.

1.
COLAS
Colas Alterra Zrt.

Colas Alterra Zrt.
Görbendi László Vállalkozó
vezérigazgató

PAPPERT ATTILA
területi igazgató

Módosított 2. sz. melléklet
Tervezett megvalósítási és pénzügyi ütemterv

Budapest, III. Bécsi út I. ütem csatornarekonstrukció
(Nagyszombat u. - Tímár u. közötti szakasz)
szerződéséhez

	dátum	szakasz értéke	ÁFA	összesen	
<u>1. Rész-számla</u>					
/Előkészítő munkák, Forgalomtechnika, 150 fm gerinccsatornaépítés, Ny-i oldali bekötések építése/	2013.11.30	100 565 620 Ft	27 152 717 Ft	127 718 337 Ft	37,2%
<u>2. Rész-számla</u>					
/103 fm gerinccsatornaépítés, Ny-i oldali bekötések építése/, forgalomtechnika	2013.12.13	93 909 880 Ft	25 355 668 Ft	119 265 548 Ft	34,8%
<u>Végszámla</u>					
/103 fm gerinccsatornaépítés, K-i oldali bekötések építése, befejező munkák, burkolat helyreállítási munkák/	2014.09.30	75 715 164 Ft	20 443 094 Ft	96 158 258 Ft	28,0%
Összesen:		270 190 664 Ft	72 951 479 Ft	343 142 143 Ft	100,00%
Közút nem közlekedési célú igénybevételeinek díja	2013	5 384 500 Ft	1 453 815 Ft	6 838 315 Ft	
		140 000 Ft	37 800 Ft	177 800 Ft	
	2014	8 325 000 Ft	2 247 750 Ft	10 572 750 Ft	
Mindösszesen:		284 040 164 Ft	76 690 844 Ft	360 731 008 Ft	

ÖSSZESÍTŐ

Bp. III. kerület Bécsi út csatornarekonstrukció

(Nagyszombat u. - Timár u. között)

	Alapszerződés	Szerzmód	Változás
Csatornarekonstrukciós munka	174 732 274 Ft	178 356 733 Ft	3 624 459 Ft
Melléklétesítmények	7 017 111 Ft	7 090 511 Ft	73 400 Ft
Forgalomtechnika	5 155 367 Ft	26 245 741 Ft	21 090 375 Ft
Burkolat helyreállítás	39 927 991 Ft	39 927 991 Ft	0 Ft
Víztelenítés	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Lerakóhelyi díj	18 449 257 Ft	18 569 687 Ft	120 430 Ft
Csatornaépítés összesen :	245 282 000 Ft	270 190 664 Ft	24 908 664 Ft
ÁFA 27 %	66 226 140 Ft	72 951 479 Ft	6 725 339 Ft
Mind összesen :	311 508 140 Ft	343 142 143 Ft	31 634 003 Ft
Közút nem közlekedési célra való igénybevételének díja	7 650 000 Ft	13 849 500 Ft	6 199 500 Ft
ÁFA 27 %	2 065 500 Ft	3 739 365 Ft	1 673 865 Ft
Összesen:	9 715 500 Ft	17 588 865 Ft	7 873 365 Ft
Díj összesen	252 932 000 Ft	284 040 164 Ft	31 108 164 Ft
ÁFA 27% összesen	68 291 640 Ft	76 690 844 Ft	8 399 204 Ft
Teljes vállalási díj:	321 223 640 Ft	360 731 008 Ft	39 507 368 Ft

Budaörs, 2013. december 15

Költségtérítés számla alapján:
Régészet e.i.

5 412 201 Ft

H

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	Ö.:
I. Építésselőkészítő munkák										
63-110-012-000-00-00001	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonokat és öntött aszfaltokat bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, géppel, hidraulikus bontófejjel	250	0	250	m3	0	5 502	0	1 375 500	1 375 500
61-110-000-000-00-00001	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával, nagy felületen	275	0	275	m3	0	3 318	0	912 450	912 450
62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközeire rakásával, betongerendával	1	0	1	m3	0	23 232	0	23 232	23 232
K-00-000451	Meglévő csatornák és aknák törmelékére bontása	44	0	44	m3	0	31 032	0	1 365 408	1 365 408
21-991-002-004-15-00105	Aszfalttörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, kézi felrakással, 5,00 km távolságra	250	0	250	m3	0	1 375	0	343 750	343 750
21-991-002-003-15-00105	Betontörmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürtéssel, kézi felrakással, 5,00 km távolságra	363	0	363	m3	0	1 375	0	499 125	499 125
K-00-004060	Öntöttvas aknafedlap és víznyelőrács bontása és elszállítása	36	0	36	db	0	7 216	0	259 776	259 776
Összesen:										4 779 241
II. Alépítményi munkák										
13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással függőleges pallózással, 0.80-2.00 m árokszélesség között zárt sorú	3 981	0	3 981	m2	1 500	3 800	5 971 500	15 127 800	21 099 300
13-115-001-001-10-02510	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m2 alapterületig	968	0	968	m2	1 800	3 900	1 742 400	3 775 200	5 517 600
M-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	336	0	336	m3	0	2 259	0	759 024	759 024
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	193	0	193	m3	0	3 259	0	628 987	628 987
M-21-315-015	Munkaárok földkiemelése közművesített területen kézi erővel, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokból, 3 m árok-szélességig, IV. osztályú talajban, 3,0 m mélységig	2 442	0	2 442	m3	0	2 259	0	5 516 478	5 516 478
M-21-315-001	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, többlet minden további 2,0 m mélység után (fmxszélmély) Munkaárok föl.	835	0	835	m3	0	3 259	0	2 721 265	2 721 265

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	O.:
21-311-003	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV. osztályú talajban	2	0	2	m3	0	17 968	0	35 936	35 936
M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés cső alatt 90%-os tömörségi fokra, nyers, folyami homokos kavicsból	283	0	283	m3	3 396	1 212	961 068	342 996	1 304 064
M-21-715-001-001-03-00005	Ágyazatképzés csatornafektetés mellett és felett tömörítéssel, "J" tömörítési talajosztályban, 85% -os tömörségi fokra, nyers folyami homokos kavicsból	659	0	659	m3	3 396	1 212	2 237 964	798 708	3 036 672
M-21-319-001	Földviasszatöltés munkagödörbe és munkaárokba tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a burkolat alatti 50 cm-en, 50 cm vastagságig	485	0	485	m3	0	1 212	0	587 820	587 820
M-21-319-003	Földviasszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, vezeték, műtárgyat környező 50 cm-en túli szelvényrészben	838	0	838	m3	0	2 897	0	2 427 686	2 427 686
21-810-005	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, 90% tömörségi fokra	2 161	0	2 161	m3	7	500	15 127	1 080 500	1 095 627
21-810-006	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, 95% tömörségi fokra	485	0	485	m3	7	775	3 395	375 875	379 270
21-981-003-011-15-00105	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással, I-IV. osztályú talajban 5,00 km távolságra	1 323	0	1 323	m3	1 463	0	1 935 549	0	1 935 549
K-00-000368	Szennyvízátemelés házi bekötéseknél előírányzat	15	0	15	db	0	15 000	0	225 000	225 000
K-00-000390	Szennyvízátemelés gerincvezetékénél, repülővezeték, előírányzat	304	0	304	m	905	3 091	275 120	939 664	1 214 784
K-00-004113	Szennyvízátemelés gerincvezetékénél, szivattyú üzemidő előírányzat	80	0	80	nap	0	26 040	0	2 083 200	2 083 200
K-00-000389	Szakszolgáltatás biztosítására (FCSM, Vízművek, Gázművek, Főtáv)	60	0	60	óra	0	18 190	0	1 091 400	1 091 400
Összesen:										51 659 662
III. Felépítményi munkák										
M-53-124-080-080-01-31010	Sajtolható üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, az indító-fogadóakna földmunka költsége nélkül, HOBAS CC-GRP típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B (ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) PN1/SN64000. Vagy ezzel egyenértékű. DN 1000	30	-30	0	m	155 616	300 000	0	0	0
	DN 1200 Acélcső sajtolása, DN 1000 SN 10000 ÜPE cső behúzással, távtartók beépítésével	0,0	31,5	31,5	m	226 059	308 286	7 120 859	9 711 009	16 831 868
M-53-124-060-060-01-31010	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárokba szerelve, a földmunka költsége nélkül, T70/105, HOBAS típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B (ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) PN1/SN10000. Vagy ezzel egyenértékű.	134	0	134	m	156 647	12 000	20 990 671	1 608 000	22 598 671

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	Ö.:
M-53-124-060-060-01-31010	Tokos üvegszál erősítésű műanyag csatornacső beépítése, gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, T60/90, HOBAS típusú, üvegszál erősítésű műanyag gravitációs csatornacső, Termékszabvány: MSz EN 14364+A1: 2006 Méretosztály: B (ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél) PN1/SN10000. Vagy ezzel egyenértékű.	170	0	170	m	130 242	12 000	22 141 140	2 040 000	24 181 140
M-54-331-022-210-31-31322	Műanyag védőcső átfúrással, hegesztett kötésekkel, REHAU gyártmányú, PE víznyomócső, HD.PE 100 anyagú, MSzEN 12201-2 DN400 SDR 11, PN 10 bar. Vagy ezzel egyenértékű.	75	0	75	m	30 000	27 000	2 250 000	2 025 000	4 275 000
M-54-331-022-210-31-31322	Műanyag védőcső átfúrással, hegesztett kötésekkel, REHAU gyártmányú, PE víznyomócső, HD.PE 100 anyagú, MSzEN 12201-2 DN600 SDR 11, PN 10 bar. Vagy ezzel egyenértékű.	66	0	66	m	38 000	40 000	2 508 000	2 640 000	5 148 000
53-130-050-090-03-31003	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, WAVIN típusú, többretegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, DIN 19534, MSzEN 1401, 1000 mm hosszú csővel. Vagy ezzel egyenértékű. Átm. 500 mm CCCM150 Vagy ezzel egyenértékű	33	0	33	m	54 000	4 236	1 782 000	139 788	1 921 788
M-53-130-050-230-31-31451	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, REHAU KGEM AWADUKT típusú, PVC-U csatornacső SN8, többretegű habosított. pr EN 13476-1 szerint, 5000 mm hosszú csővel. Vagy ezzel egyenértékű. Átm. 400 mm 173633 Vagy ezzel egyenértékű	27	0	27	m	50 000	4 236	1 350 000	114 372	1 464 372
M-53-130-030-070-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése DN 300 gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint. Vagy ezzel egyenértékű	236	0	236	m	32 978	4 236	7 782 808	999 696	8 782 504
M-53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése DN 200 gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint. Vagy ezzel egyenértékű	81	0	81	m	10 434	2 446	845 154	198 126	1 043 280
M-53-130-020-050-01-92011	Tokos műanyag csatornacső beépítése DN 160 gumigyűrűs toktömítéssel, földárókba szerelve, a földmunka költsége nélkül, PIPELIFE KGEM típusú, tokos csatornacső, SN8, KG-PVC anyagú, MSzEN 1401 szerint. Vagy ezzel egyenértékű	16	0	16	m	10 434	2 446	166 944	39 136	206 080
M-53-130-020-050-03-31004	Tokos műanyag csatornacső beépítése (PVC-U SN 8) beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, meglévő szelvénybe történő behúzással DN 400	66	0	66	m	50 000	18 000	3 300 000	1 188 000	4 488 000
M-53-130-020-050-03-31004	Tokos műanyag csatornacső beépítése (PVC-U SN 8) beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, meglévő szelvénybe történő behúzással DN 300	49	0	49	m	32 978	18 000	1 615 922	882 000	2 497 922

HP

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A:	D:	O:
K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 20-30 cm mérettel egyidejűleg beépítve	58	0	58	db	18 971	2 706	1 100 318	156 948	1 257 266
K-00-000404	Csatlakozóhely kiépítése aknafalon 40-100 cm mérettel egyidejűleg beépítve	43	0	43	db	18 971	2 706	815 753	116 358	932 111
K-00-000423	Csatlakozóhely kiépítése csatorna vezetéken egyidejűleg beépítve	9	0	9	db	18 971	2 706	170 739	24 354	195 093
53-610-001-001-35-31051	Műanyag bevonatú aknahágcsó beépítése vízzáró és szulfátálló cementhabarccsal	171	0	171	db	1 376	2 178	235 296	372 438	607 734
53-450-022-002-34-14121	Beton alsó aknaszűkítő elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V, 32,5 RS, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2, Szabvány, MSzEN 1917:2003, cementhabarcs illesztéssel, 100/75/80/9 cm	31	0	31	db	14 706	11 314	455 886	350 734	806 620
53-450-022-012-34-15121	Beton felső aknaszűkítő elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V, 32,5 RS, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2, Szabvány, MSzEN 1917:2003, cementhabarcs illesztéssel, 80/40/62,5/9 cm	31	0	31	db	7 394	7 513	229 214	232 903	462 117
53-460-050-022-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V, 32,5 RS, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2, Szabvány, MSzEN 1917:2003, cementhabarcs illesztéssel, 80/50/12 cm	18	0	18	db	9 216	5 360	165 888	96 480	262 368
53-460-075-023-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V, 32,5 RS, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2, Szabvány, MSzEN 1917:2003, cementhabarcs illesztéssel, 80/75/12 cm	9	0	9	db	12 875	5 861	115 875	52 749	168 624
53-430-025-011-34-13121	Beton aknagyűrű elhelyezése, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V, 32,5 RS, Betonminőség: C30/37 XC4-XF2-XA2, Szabvány, MSzEN 1917:2003, cementhabarcs illesztéssel, 80/25/12 cm	10	0	10	db	12 875	5 861	128 750	58 610	187 360
53-510-001-232-90-22030	Helyszínen készített akna és akna jellegű műtárgy vasbetonból vagy betonból. Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSzEN 206-1 Nyomószilárdsági osztály: C30/37 Környezeti osztály: XA1 32-F2	27	0	27	m3	36 308	17 063	980 316	460 701	1 441 017
M-53-710-012+030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknáknak a felület kiegyenlítésére, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32.5S	87	0	87	m2	311	1 868	27 057	162 516	189 573
M-53-710-011-030-25-62000	Vakolat készítése csatornaszelvényekben és aknáknak a felület kiegyenlítésére, téglavagy beton felületen, cementhabarccsal 20 mm vastagságban, Hvz 150 CEM I. 32.5S	35	0	35	m2	665	5 607	23 275	196 245	219 520
53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyakhoz íves felülettel	179	0	179	m2	204	4 604	36 516	824 116	860 632
53-540-002-001-10-02500	Külső-belső mintadeszkázat készítése aknához és akna jellegű műtárgyakhoz sík felülettel	63	0	63	m2	185	4 185	11 655	263 655	275 310
53-610-005-001-03-82113	Öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, öntöttvas fedlap kerettel 400 KN, D315 mm r. csővel	26	0	26	db	53 500	5 427	1 391 000	141 102	1 532 102
K-00-000444	FCSM Zrt. DURAVEL system szintbeállító gyűrű D=60 cm, 1-20 cm vtg-ban (aknakimutatás szerint)	54	0	54	db	7 700	1 520	415 800	82 080	497 880

40

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	Ö.:
53-470-021-004-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2- XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 alsó elem, befalazó idommal, átm. 32/50/5/300 cm	25	0	25	db	17 143	4 770	428 575	119 250	547 825
53-470-021-001-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2- XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 felső elem, átm. 45/15/5 cm	55	0	55	db	3 347	2 971	184 085	163 405	347 490
53-470-021-002-32-51363	Elfordítható beton víznyelő elem beépítése gumigyűrű illesztéssel, Cementminőség: CEM I 32,5 R-S, CEM II/A-V 32,5 R-S Betonminőség: C30/37 XC4-XF2- XA2 Szabvány: MSzEN 1917: 2003 középső elem, átm. 32/30/5 cm	25	0	25	db	5 579	5 197	139 475	129 925	269 400
53-610-011-352-11-21001	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, Anyaga: lemezgrafitos (GG) öntvény, Bevonat: bonobit H, víznyelő fedőráccsal, hagyományos csapos, 480x480mm, 250kN, m: 100mm	2	0	2	db	67 221	4 564	134 442	9 128	143 570
M-53-610-011-352-11-21001	Oldalbeömlős víznyelőrács elhelyezése cementhabarcs rögzítéssel, 480x480mm, 250kN, m: 100mm	22	0	22	db	67 221	4 564	1 478 862	100 408	1 579 270
53-810-030-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30 cm csat. belméretig	433	0	433	m	33	647	14 289	280 151	294 440
53-810-080-001-01-90010	Vízzárósági vizsgálat 30-75 cm csat. Belméretnél	616	0	616	m	77	870	47 432	535 982	583 414
K-00-000443	FERNCO csatlakozó idom telekhatárnál történő csatlakozáshoz	15	0	15	db	72 758	10 914	1 091 370	163 710	1 255 080
K-00-000525	Álványcső tetőlefolyóhoz telekhatáron kívül, utcafronton található ereszcatornák átépítéséhez	11	0	11	db	10 000	5 000	110 000	55 000	165 000
K-00-000404	Műanyag tisztítóidom építése	2	0	2	db	25900	1500	51 800	3 000	54 800
K-00-000005	Meglévő, megszűnő csatorna szelvény kiinjektálása, soványbetonnal	153	11,3	164	m3	20 820	15 000	3 420 156	2 464 089	5 884 245
Összesen:										114 458 486
IV. Költségtérítés										
M-21-991-006-00	Vegyes építési és bontási hulladék elszállítása, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással, 5,00 km távolságra	1 558	12,1	1 570	m3	4 751	0	7 459 344	0	7 459 344
Összesen:										7 459 344
IV. Helyreállítási munkák										
61-510-002-108-90-06025	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1, 2.00 m sávszélességben C25/30-XC2-8-F1	275		275	m3	25 813	10 558	7 098 575	2 903 450	10 002 025
M-61-210-001	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-50 jelű szemcsés anyagból, 15-25 cm vastagságban	275		275	m3	4 500	2 000	1 237 500	550 000	1 787 500

44

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött				Egységár		Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	Ö.:
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	125		125	m3	50 421	32 620	6 302 625	4 077 500	10 380 125
63-510-021-420-30-75020	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 3,5-5,0 cm vastagságban, AC-11 kopó/ F 50/70 aszfaltbetonból	125,0		125,0	m3	58 935	32 620	7 366 875	4 077 500	11 444 375
63-510-036-100-30-76000	Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen vagy mozgó masztkátorban keverve, száraz zútalékkal érdesítve, kézi erővel beépítve, 2,5-3,0 cm vastagságban, MA-4 20/30 keverékből	41		41	m3	84 570	62 936	3 467 370	2 580 376	6 047 746
62-210-004-003-10-00304	Kiemelt szegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, A BETON és VIACOLOR gyártmányú, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélyből. Vagy ezzel egyenértékű. 25x25x15 cm UT250 Vagy ezzel egyenértékű	60		60	m3	2 749	1 688	164 940	101 280	266 220
Összesen:										39 927 991
Lerakóhelyi díj										
	Lerakóhelyi díj (bontott anyag)	2 025	15,7	2 041	m3	5 500	2 183	11 225 912	4 455 666	15 681 578
	Lerakóhelyi díj (kiszoruló föld)	1 323	0	1 323	m3		2 183	0	2 888 109	2 888 109
Összesen:										18 569 687
Melléképitmények										
12-210-001-001-10-02540	Hídprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra, lábdeszkával, padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával	20	0	20	m2	0	5 355	0	107 100	107 100
12-210-002-002-10-02600	Közúti hídprovizórium építése és bontása padlóburkolattal, korláttal és lábdeszkával, 10 t terhelésre	12	0	12	m2	0	40 403	0	484 836	484 836
12-215-001-001-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig elektromos vagy telefonkábel	150	0	150	db	1 196	8 370	179 400	1 255 500	1 434 900
12-215-003-101-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig kábel tömbcsatorna	5	0	5	db	1 196	8 370	5 980	41 850	47 830
12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1,5 m árokszélességig acél, atbesztcement v. műanyag vezeték	100	0	100	db	1 196	8 370	119 600	837 000	956 600
12-310-001-001-15-10000	Vízmérőóra akna készítése kisméretű téglából	1	0	1	klt	56 000	40 000	56 000	40 000	96 000
12-310-002-007-01-81111	Vízmérőóra akna szerelvényeinek elhelyezése	1	0	1	klt	0	25 513	0	25 513	25 513
12-310-011-002-01-11102	Horganyzott acélcső idomdarabokkal, elzárószerkezettel, szabadon szerelve, (építés és bontás) 1/2 "	30	0	30	m	10 000	5 000	300 000	150 000	450 000

44

III. kerület Bécsi út I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött			Egységár			Vállalási ár		
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód.	Egys.	Anyag	Díj	A.:	D.:	Ö.:
12-410-061-005-05-20101	Csatlakozó szekrény szerelése és bontása, főkapcsolóval és bekötéssel, védettség: IP 44 csapófedéllel a védelmi készülékek kezeléséhez túlterhelés és földtárlat ellen védett dugaszoló aljzatokkal készre szerelt tartozék: 1 db ASM 40 tömszelence főbiztosító: D 02/63 A fő Mi 79241, mélység=230mm, szélesség:460mm, magasság: 650mm	1	0	1	db	181 581	10 711	181 581	10 711	192 292
12-410-081-009-	Térvilágítási lámpatestek szerelése, bekötése és bontása védőbúrával, ernyővel, égővel, szélesen sugárzó lámpatest, 1x150W BKN TCL típusú	4	0	4	db	30 000	3 000	120 000	12 000	132 000
15-321-006-002-10-025	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	0	0	0	m	124	621	0	0	0
K-00-000020	Munkaárok közelében lévő légvezeték oszlop állékonyosságának biztosítása és bontása, acél csőoszlop	5	0	5	db	3 000	15 000	15 000	75 000	90 000
K-00-000021	Szigetelt légvezeték szerelése és bontása meglévő oszlopokra, erőátviteli célra, 4x6 mm2	200	0	200	m	1 200	3 534	240 000	706 800	946 800
K-00-000023	Mobil kerítéskapu felszerelése felvonulási és építési munkaterület bekerítésére, oszlopok közé rögzített, acélhuzalból ponthegeztéssel készült tüzihorganyzott 2,00 m magas kapuelemből, elhasználódással, 3,5x2,0 m	1	0	1	db	11 520	18 720	11 520	18 720	30 240
K-00-000024	Mobil kerítésépítése és bontása felvonulási és építési munkaterület bekerítésére, oszlopok közé rögzített, acélhuzalból ponthegeztéssel készült tüzihorganyzott táblás kerítéselemekből, elhasználódással, 2 m magas dróthálóval	160	0	160	m2	2 880	4 680	460 800	748 800	1 209 600
K-00-0000752	Zöldterület helyreállítás	600	0	600	m2	600	120	360 000	72 000	432 000
K-00-0000754	Kaloda fák védelmére (4 m2/db)	80	0	80	m2	850	3 000	68 000	240 000	308 000
K-00-0000757	Toi.Toi biológiai tisztítású mobil illemhely 2 db 3 hónapra	2	2	4	db	26 250	10 450	105 000	41 800	146 800
Összesen:										7 090 511
Építési munkák összesen:										243 944 922
Forgalomtechnika:										26 245 741
Mindösszesen:										270 190 664

HP

III. kerület Bécsi út. I. ütemcsatornarekonstrukció		Mennyiség szerződött				Egységár	Vállalási ár
Tételszám	Szöveg	szerz.	vált.	szerzmód	Egys.	Anyag	Ö.
VI. Forgalomtechnika							
K	Közúti jelzőtábla bontása, majd visszaszerelése eredeti helyére	5	0	5	db	3 000	15 000
K	Közúti jelzőoszlop bontása, majd visszaállítása eredeti helyére	1	0	1	db	11 995	11 995
K	Közúti jelzőtábla letakarása fekete fóliával, majd bontása	25	0	25	db	3 889	97 225
2-68-02-001-01	Közúti jelzőtábla mobil oszlopának elhelyezése, majd bontása 76 mm átmérőjű csőoszlop beton alappal (4,0 m)	5	0	5	db	3 900	19 500
2-68-02-001-01	Közúti jelzőtábla mobil oszlopának elhelyezése, majd bontása 76 mm átmérőjű csőoszlop mobil alappal (3,0 m)	14	1	15	db	11 995	179 925
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Elsőbbségadás kötelező	1	2	3	db	8 347	25 041
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Főútvonalat és főútvonal végét jelző tábla	1	0	1	db	8 347	8 347
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Veszélyt jelző tábla	33	29	62	db	8 347	517 514
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Útasítást adó jelzőtábla	7	9	16	db	8 347	133 552
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Tilalmat jelző tábla	10	24	34	db	8 347	283 798
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal Tájékoztatást adó jelzőtábla	1	2	3	db	8 347	25 041
2-68-02-008	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 1 db rögzítőszalaggal, majd bontása Kiegészítő tábla (175x350 mm)	18	17	35	db	6 597	230 895
2-68-02-007	Közúti jelzőtábla elhelyezése 2 db mobil oszloppal, 4 db rögzítőszalaggal, majd bontása Nyíl alakban sávozott tábla, kikerülési irány táblával (500x2000 mm)	24	4	28	db	39 680	1 111 040
K	Útelzárást biztosító sávozott tábla elhelyezése, majd bontása (500x2000 mm)	1	3	4	db	14 527	58 108
K	Útelzárást biztosító sávozott deszka védőkorlát elhelyezése, majd bontása	1464	550	2014	fm	745	1 500 430
K	Útburkolati jel takarása ragasztott fekete jellel-kézi jel	6	0	6	m2	3 500	21 000
K	Útburkolati jelek készítése ragasztással sárga színben – kézi jel –	27	28	55	m2	1 800	99 000
K	Terelősziget korrekciója majd visszaépítése	15	1	16	m2	9 500	152 000
K	Gyalogos provizórium	24	2	26	db	10 710	278 460
K	Közúti provizórium	3	1	4	db	232 820	931 280
2-68-02-006	Közúti jelzőtábla elhelyezése meglévő oszlopra 2 db rögzítőszalaggal, majd bontása Útbaigazítást adó jelzőtábla (800x1000 mm) sárga alapszínben	11	11	22	db	24 447	537 823
	Gömbösüvegsor bontása majd helyreállítása	9	0	9	m	12 000	108 000
	Közúti jelzőlámpa maszkcseréje és beforgatása, majd visszaállítás	1	0	1	db	30 541	30 541
	Jelzőlámpás csomópontok átprogramozása, majd visszaállítása	1	2	3	klt	650 000	1 950 000
	Fedezőjelző 2013	0	1	1	klt ei	13 616 153	13 616 153
	Fedezőjelző 2014	0	1	1	klt ei	4 304 073	4 304 073

26 245 741

49