

2. sz. melléklet

1. rész

(Hajdúsámszon Váron Önkormányzat Belvíz, Kerékpárút és Közfűtési Készletének projektjével kapcsolatában műszakilag összefüggő kivitelezési feladatok ellátása)

Pályázat neve	Szakág	Költségvetés megnevezése	"felolvasó lapj sor"	Nettó	Áfa	Bruttó
Kerékpárút építés	Útépítés	Magyar Közút Nrt. része	2.1.	39 514 160 Ft	10 668 823 Ft	50 182 983 Ft
		Hajdúsámszon Önk. része	1.1.	150 279 283 Ft	40 575 406 Ft	190 854 689 Ft
	Csapadékvíz elvezetés	Petőfi Sándor utca	1.1.	10 391 490 Ft	2 805 702 Ft	13 197 192 Ft
		Árpád utca	1.1.	13 266 895 Ft	3 582 062 Ft	16 848 957 Ft
BELVÍZ	Közfűtési	KP hajdúsámszon kerékpárút közvil. II	1.1.	827 455 Ft	223 413 Ft	1 050 867 Ft
	Összesen			214 279 282 Ft	57 855 406 Ft	272 134 689 Ft
	Csapadékvíz elvezetés	Árpád utca	1.2.	40 868 273 Ft	11 034 434 Ft	41 048 552 Ft
		Béke utca	1.2.	667 700 Ft	180 279 Ft	11 628 081 Ft
		Kossuth utca	1.2.	40 594 005 Ft	10 960 381 Ft	42 233 448 Ft
		Malom utca	1.2.	6 072 010 Ft	1 639 443 Ft	9 039 970 Ft
		Toldi utca	1.2.	10 992 443 Ft	2 967 960 Ft	26 980 212 Ft
	Erőátvitel (E-ON)	Petőfi, Bocskai utca	1.2.	59 213 958 Ft	15 987 769 Ft	67 449 106 Ft
		hajdúsámszon kerékpárút erőátvitel II	1.2.	30 500 549 Ft	8 235 148 Ft	36 646 327 Ft
		Kábel TV	1.2.	22 762 140 Ft	6 145 778 Ft	29 849 123 Ft
	Távközlés	Hsámszon kerékpárút T-COM	1.2.	26 248 085 Ft	7 086 983 Ft	90 486 259 Ft
	Összesen			237 919 163 Ft	64 238 174 Ft	355 361 077 Ft
Korszerű Közfűtési Készletének	Útépítés	Hajdúsámszon 471 9+750 km sz jobb oldalibuszperon	1.3.	2 402 058 Ft	648 556 Ft	3 050 613 Ft
		Hajdúsámszon 471 9+750 km sz bal oldalibuszperon fe	1.3.	2 945 785 Ft	795 362 Ft	3 741 147 Ft
		Hajdúsámszon 471 11+490 km sz jobb oldalt	1.3.	1 961 575 Ft	529 625 Ft	2 491 200 Ft
		Hajdúsámszon 471 csp - Magyar Közút Nrt. része	2.2.	27 492 159 Ft	7 422 883 Ft	34 915 043 Ft
		Hajdúsámszon 471 csp - Hajdúsámszon Önk. része	1.3.	14 599 425 Ft	3 941 845 Ft	18 541 269 Ft
		Hajdúsámszon 471 könyvtár előtt	1.3.	4 016 100 Ft	1 084 347 Ft	5 100 447 Ft
		Hajdúsámszon 471 polgár mesteri hiv előtt	1.3.	5 451 878 Ft	1 472 007 Ft	6 923 884 Ft
	Csapadékvíz elvezetés	Árpád u. KKK	1.3.	1 920 440 Ft	518 519 Ft	2 438 959 Ft
Összesen				60 789 419 Ft	16 413 143 Ft	77 202 562 Ft
1. rész összesen				512 987 864 Ft	138 506 723 Ft	651 494 588 Ft



Hajdúsámaon, kerékpárút építés, 471.sz. főút melletti
KIVITELI TERV
-Magyar Közút Nkt. része-

d	Tétel megnevezése	Mennyiség- Kht. eng.	Mo	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összege	Munkadíj összege	Összege
	Területelőkészítő munkák								
	Területelőkészítő munkák összesen:						- Ft	- Ft	- Ft
	Földmunkák								
	Humuszos termőföld leaszédelése 1,0 km-lg mezőreális	1 569,1	m3	500 Ft	- Ft	500 Ft	- Ft	779 550 Ft	779 550 Ft
	Földmű építése új anyaggyerő helyen kilemelt anyagból	1 925,0	m3	800 Ft	- Ft	800 Ft	- Ft	1 556 000 Ft	1 556 000 Ft
	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve (471 sz. főút és csatlakozó utcák)	623,7	m3	3 000 Ft	2 600 Ft	500 Ft	1 559 250 Ft	311 850 Ft	1 871 100 Ft
	Földmunkák összesen:						1 559 250 Ft	2 246 400 Ft	3 805 650 Ft
	Útburkolatok								
	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: OKI jelű keverékből	453,7	m3	5 500 Ft	4 500 Ft	1 000 Ft	2 041 650 Ft	453 700 Ft	2 495 350 Ft
	AC-32 (F) típusú aszfalt alapréteg 9 cm vastagságban (471. főút)	280,6	m3	31 500 Ft	30 000 Ft	1 500 Ft	8 418 000 Ft	420 800 Ft	8 838 800 Ft
	AC-22 (F) kötő aszfaltbeton építése 7 cm vastagságban (471. főút)	237,8	m3	31 500 Ft	30 000 Ft	1 500 Ft	7 134 000 Ft	356 700 Ft	7 490 700 Ft
	AC-11 (F) kopó aszfaltbeton építése 4 cm vastagságban (471. főút)	309,5	m3	31 500 Ft	30 000 Ft	1 500 Ft	9 285 000 Ft	464 250 Ft	9 749 250 Ft
	Erősítő anyagok beépítése pályaszerkezetbe: geotextília a 471 főút szélesítésénél kopórétan alá	2 049,5	m2	481 Ft	431 Ft	50 Ft	883 335 Ft	102 475 Ft	985 810 Ft
	Útburkolatok összesen:						27 781 985 Ft	1 788 025 Ft	29 560 010 Ft
	Szegélyépítés								
	Kiemelt szegély építése	4 099,0	m	1 500 Ft	1 000 Ft	500 Ft	4 099 000 Ft	2 049 500 Ft	6 148 500 Ft
							4 099 000 Ft	2 049 500 Ft	6 148 500 Ft

Mindösszesen

33 420 235 Ft

6 093 925 Ft

39 514 160 Ft

Hajdúszoboson, kerékpárút építése, 471.sz. főút melletti
KIVITELI TERV
-Hajdúszoboson ÖNK. részre-

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség- Kilométer	Mé	Egyesítő	Anyag- egységek	Munkadíj egységek	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
31	Területelőkészítő munkák								
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy félmerőv pályaszervező felbontása	472,5	m3	3 000 Ft	- Ft	3 000 Ft	- Ft	1 417 500 Ft	1 417 500 Ft
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy félmerőv pályaszervező felbontása (471. főút aszfaltosítása mellett)	346,0	m3	3 000 Ft	- Ft	3 000 Ft	- Ft	1 038 000 Ft	1 038 000 Ft
31-11-09	Törzselők elszállítása minden lovábból 1 km-re (10 km)	4 726,0	m3km	35 Ft	- Ft	35 Ft	- Ft	165 375 Ft	165 375 Ft
31-11-09	Törzselők elszállítása minden lovábból 1 km-re (10 km)	8 529,6	m3km	35 Ft	- Ft	35 Ft	- Ft	228 535 Ft	228 535 Ft
31-12-130	Aszfaltburkolatok talaj rétegének marása, 1,0 km-ig mozgalva 200 m2-nél nagyobb területen, 2,0 cm vastagságú felület	7 290,0	m2	650 Ft	- Ft	650 Ft	- Ft	4 744 311 Ft	4 744 311 Ft
11-21-40	Fekeltetési: egyes fák kitermelése	0,0	db	12 000 Ft	- Ft	12 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11-13-10	Szegélyek végleges elbontása	207,0	m	350 Ft	- Ft	350 Ft	- Ft	72 450 Ft	72 450 Ft
	Területelőkészítő munkák összesen:						- Ft	7 686 171 Ft	7 686 171 Ft
32	Földmunkák								
32-11-10	Humuszos termőföld lefedése 1,0 km-ig mozgalva (kerékpárút, járdák, buszszalon)	3 032,0	m3	600 Ft	- Ft	600 Ft	- Ft	1 816 878 Ft	1 816 878 Ft
32-11-10	Humuszos termőföld lefedése 1,0 km-ig mozgalva	489,4	m3	600 Ft	- Ft	600 Ft	- Ft	244 710 Ft	244 710 Ft
32-11-09	Többelmozgalás minden lovábból 4,0 km-re	12 127,8	m3km	72 Ft	- Ft	72 Ft	- Ft	873 203 Ft	873 203 Ft
32-11-09	Többelmozgalás minden lovábból 5,0 km-re	10 242,8	m3km	80 Ft	- Ft	80 Ft	- Ft	821 834 Ft	821 834 Ft
32-23-2	Földmű építés új anyaggyerő helyen kitermelt anyagból	620,0	m3	800 Ft	- Ft	800 Ft	- Ft	312 000 Ft	312 000 Ft
32-23-2	Földmű építés új anyaggyerő helyen kitermelt anyagból	0,0	m3	800 Ft	- Ft	800 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítő (kerékpárút, járdák, buszszalon)	2 016,2	m3	4 300 Ft	3 500 Ft	800 Ft	7 053 186 Ft	1 612 167 Ft	8 665 343 Ft
2-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítő (471 sz. főút és csatlakozó utakon)	573,6	m3	4 300 Ft	3 500 Ft	800 Ft	2 007 460 Ft	458 848 Ft	2 466 308 Ft
35-100	Padka és elválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgalással - mechanikai stabilizáció	324,8	m3	2 500 Ft	1 500 Ft	1 000 Ft	487 126 Ft	324 780 Ft	811 875 Ft
35-100	Padka és elválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgalással - humuszos termőfölddel	432,5	m3	1 100 Ft	100 Ft	1 000 Ft	43 250 Ft	432 500 Ft	475 750 Ft
	Földmunkák összesen:						9 591 021 Ft	6 695 890 Ft	16 287 001 Ft
33	Útburkolatok								
33-13	Folyamatos szerszerkeztető zuzottó alap FZKA	1 611,4	m3	5 500 Ft	4 500 Ft	1 000 Ft	8 801 287 Ft	1 511 397 Ft	8 312 884 Ft
33-30	Talajon kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKI jelű kavicsból	743,6	m3	6 000 Ft	5 000 Ft	1 000 Ft	3 717 800 Ft	743 600 Ft	4 461 380 Ft
33-11	AC-8 kopó réteg építése 3 cm vastagságban	283,0	m3	62 800 Ft	55 800 Ft	7 000 Ft	16 734 294 Ft	1 980 936 Ft	17 715 230 Ft
33-11	AC-8 kopó réteg építése 2,5 cm vastagságban	14,5	m3	57 200 Ft	50 200 Ft	7 000 Ft	727 524 Ft	101 448 Ft	828 971 Ft
33-11	AC-11 kopó és kötő réteg építése 4 cm vastagságban	445,7	m3	58 000 Ft	51 000 Ft	7 000 Ft	22 731 026 Ft	3 119 945 Ft	25 850 971 Ft
33-11	AC-16 alap réteg építése 8 cm vastagságban	50,3	m3	49 000 Ft	42 000 Ft	7 000 Ft	2 480 516 Ft	415 086 Ft	2 895 602 Ft
32-11	AC-32 (F) típusú aszfalt alapréteg 8 cm vastagságban (471. főút)	189,2	m3	57 000 Ft	50 000 Ft	7 000 Ft	8 461 000 Ft	1 184 540 Ft	9 645 540 Ft
32-14	AC-22 (F) kötő aszfaltbeton építése 7 cm vastagságban (471. főút)	187,7	m3	58 500 Ft	49 500 Ft	7 000 Ft	9 283 501 Ft	1 314 283 Ft	10 597 784 Ft
33-100	AC-11 (F) kopó aszfaltbeton építése 4 cm vastagságban (471. főút)	85,6	m3	51 000 Ft	44 000 Ft	7 000 Ft	2 883 408 Ft	458 724 Ft	3 342 132 Ft
33-100	Erőelő anyagok beépítése pályaszervezőbe: geotextília a 471 főút aszfaltosítását követően	113,0	m2	1 000 Ft	850 Ft	150 Ft	85 050 Ft	16 950 Ft	113 000 Ft
33-06	Törzselők beton útburkolatokból /normál szelvény/ 8 cm vastagságban	63,3	m2	3 800 Ft	2 200 Ft	1 400 Ft	139 150 Ft	88 650 Ft	227 700 Ft
	Útburkolatok összesen:						78 075 556 Ft	10 935 366 Ft	84 010 924 Ft
34	Szegélyépítés								
34-1	Kiemelt szegély építése	226,0	m	2 500 Ft	2 000 Ft	500 Ft	452 000 Ft	113 000 Ft	565 000 Ft
34-06	Kerő és kerékpárút szegély készítése	6 495,0	m	2 500 Ft	2 000 Ft	500 Ft	12 990 000 Ft	3 247 500 Ft	16 237 500 Ft
	Szegélyépítés összesen:						13 442 000 Ft	3 360 500 Ft	16 802 500 Ft
	Egyéb munkák								
34-10	Beton lámpa építése	39,0	m	29 500 Ft	25 000 Ft	4 500 Ft	760 000 Ft	135 000 Ft	895 000 Ft
34-10	Kerékpár lámpák építése	70,0	db	14 000 Ft	12 500 Ft	1 500 Ft	875 000 Ft	105 000 Ft	980 000 Ft
34-10	Jelzőlámpa átlátszó, kompletten	1,0	db	1 200 000 Ft	1 100 000 Ft	100 000 Ft	1 100 000 Ft	100 000 Ft	1 200 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						2 735 000 Ft	340 000 Ft	3 075 000 Ft

Hajdúszoboszló, körékpárút építése, 471.sz. főút mellett
KIVITELI TERV
-Hajdúszoboszló ÖNK. részén-

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség- Kft. egys.	Mu	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
4	Vízvezetés								
1-00-100	Meglévő aknabírdap, víznyelőrács, köztrüszaróvénnyek szintbehelyezése, mosogatóellátás	40,0	db	4 000 Ft	2 000 Ft	2 000 Ft	96 000 Ft	96 000 Ft	192 000 Ft
	-Vízvezetés összesen:						96 000 Ft	96 000 Ft	192 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK								
71	Függőleges jelzések								
1-01-100	Közúti jelzőláblák bontása	38,0	db	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft	- Ft	38 000 Ft	38 000 Ft
1-01-110	Közúti jelzőláblák tartóoszlopainak bontása	24,0	db	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft	- Ft	24 000 Ft	24 000 Ft
1-10-110	Háromszög alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750 mm Hl	0,0	db	7 500 Ft	6 500 Ft	1 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
1-10-110	Háromszög alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750 mm Hl	76,0	db	7 500 Ft	6 500 Ft	1 000 Ft	484 000 Ft	76 000 Ft	570 000 Ft
1-10-240	Kör alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750, mm Hl	22,0	db	7 400 Ft	6 400 Ft	1 000 Ft	140 800 Ft	22 000 Ft	162 800 Ft
1-10-240	Kör alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750, mm Hl	45,0	db	7 400 Ft	6 400 Ft	1 000 Ft	288 000 Ft	45 000 Ft	333 000 Ft
1-10-340	STOP jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750, mm Hl	8,0	db	7 400 Ft	6 400 Ft	1 000 Ft	38 400 Ft	8 000 Ft	46 400 Ft
1-10-340	STOP jelzőláblák tsz nélkül, 800, 750, mm Hl	18,0	db	7 500 Ft	6 500 Ft	1 000 Ft	117 000 Ft	18 000 Ft	135 000 Ft
1-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószek/kezel nélkül, Hl minőségű föllával	0,0	db	6 500 Ft	5 500 Ft	1 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
1-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószek/kezel nélkül, Hl minőségű föllával	9,0	db	6 500 Ft	5 500 Ft	1 000 Ft	48 500 Ft	9 000 Ft	57 500 Ft
1-10-640	Téglalap alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800x1000 mm Hl	2,0	db	6 550 Ft	5 550 Ft	1 000 Ft	11 100 Ft	2 000 Ft	13 100 Ft
1-10-640	Téglalap alakú jelzőláblák tsz nélkül, 800x1000 mm Hl	0,0	db	6 550 Ft	5 550 Ft	1 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
1-110	Közúti jelzőláblák tartóoszlopainak elhelyezése: 2,00m h oszlop	150,0	db	6 500 Ft	5 500 Ft	1 000 Ft	825 000 Ft	150 000 Ft	975 000 Ft
1-11-110	Közúti jelzőláblák tartóoszlopainak elhelyezése: 2,00m h oszlop	28,0	db	6 500 Ft	5 500 Ft	1 000 Ft	154 000 Ft	28 000 Ft	182 000 Ft
2	Vízszintes jelzések								
1-10-11	Közúti útburkolati tartós burkolattal (esetleg)	246,0	m2	3 700 Ft	2 200 Ft	1 500 Ft	541 200 Ft	369 000 Ft	910 200 Ft
1-10-02	Közúti útburkolati jelek festése tartós burkolattal /sárga színű/	158,0	m2	5 400 Ft	3 900 Ft	1 500 Ft	808 400 Ft	234 000 Ft	1 042 400 Ft
3	Úttartozékok								
1-11-20	Gyalogos védőkorlát / oszloklát / elhelyezése	130,0	m	29 000 Ft	16 500 Ft	6 500 Ft	2 145 000 Ft	845 000 Ft	2 990 000 Ft
1-K	Gyalogos védőkorlát bontása	20,0	m	11 000 Ft		11 000 Ft	- Ft	220 000 Ft	220 000 Ft
1-30	Térhatároló pollerek	14,0	db	65 500 Ft	46 500 Ft	19 000 Ft	851 000 Ft	266 000 Ft	1 117 000 Ft
76	Közúti folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása								
13-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	3,4	km	4 071 281 Ft	2 771 281 Ft	1 300 000 Ft	8 422 287 Ft	4 420 000 Ft	13 842 287 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						15 485 887 Ft	6 770 000 Ft	22 255 887 Ft

Mindösszesen

114 415 284 Ft 35 864 019 Ft 150 279 283 Ft

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDUSÁMSON ÁRPÁD U. KERÉKPÁRUT ÉPÍTÉSHEZ KAPCSOLODÓ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS				
	245	Csapadékvízcsatornák			
		Bontások	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Vezetéképítések	0	0	
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	3 084 138	2 348 800	5 432 938
		Egyéb	3 395 000	2 374 000	5 769 000
		Összesen	1 502 327	562 630	2 064 957
		Közművez. nettó összesen	7 981 465	5 285 430	13 266 895
			7 981 465	5 285 430	13 266 895

2. HAJDUSÁMSON ÁRPÁD U. KERÉKPÁRÚI ÉPÍTÉSHÉZ KAPCSOLODÓ CSAPADÉKVIZ ELVEZETÉS

245. Csapadékvízcsatornák

Vezetékpépítések

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24533	Csapadékcsonkoka építése terv szerint komplett DN 160/3M KGEM PVC bekötővezeték	m	138,60	2 080	1 080	1 000	149 688	138 600	288 288
2	24535	Csapadékcsonkoka építése terv szerint komplett, talajvízszint süllyesztéssel DN 250/5M KGEM PVC	m	217,00	2 600	1 600	1 000	347 200	217 000	564 200
3	24536	Csapadékcsonkoka építése terv szerint komplett, talajvízszint süllyesztéssel DN 315/5M KGEM PVC	m	180,00	3 000	2 000	1 000	360 000	180 000	540 000
4	24537	Csapadékcsonkoka építése terv szerint komplett, talajvízszint süllyesztéssel DN 400/5M KGEM PVC	m	227,50	3 500	2 500	1 000	568 750	227 500	796 250
5	24561	Csapadékcsonkoka építése terv szerint komplett, talajvízszint süllyesztéssel kapubejáratknál terv szerinti monolit Vb (megerősítéssel)	m	1 557,70	2 000	1 000	1 000	1 557 700	1 557 700	3 115 400
6	24569	Szikasztárók kialakítás terv szerint komplett	m	28,00	4 600	3 600	1 000	100 800	28 000	128 800
Összesen:								3 084 138	2 348 800	5 432 938

Műtárgyak, aknáknak, burkolatok

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24571	Csapadékcsonkoka ellenőrző akna építése komplett egy. beton átmérő 80 D400 víznyelő DN1600 OV fedlap	db	22,00	100 000	55 000	45 000	1 210 000	990 000	2 200 000
2	24575	Víznyelő akna építése gömbsíkos öntvény EN 124-D400 víznyelő ráccsal terv szerint komplett, 32x32 méretű	db	98,00	32 500	20 000	12 500	1 960 000	1 225 000	3 185 000
3	24580	Ateresz építése DN 60 Vb terv szerint komplett	m	9,00	21 000	10 000	11 000	90 000	99 000	189 000
4	24588	Nyílt árok rézsűt kialakítás 60x40x10 járdalap betonlemezekből, monolit lezárdífog építéssel, tereprevezéssel terv szerint komplett	m2	30,00	6 500	4 500	2 000	135 000	60 000	195 000
Összesen:								3 385 000	2 374 000	5 759 000

Egyéb

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszoruló földmennyiség 10 km-en belüli elszállításával	m3	352,50	4 900	4 000	900	1 410 000	317 250	1 727 250
2	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	102 827	92 327	10 500	92 327	10 500	102 827
3	24181	Nyomvonal kitűzés	m	2 348,80	100		100		234 880	234 880
Összesen:								1 502 327	562 630	2 064 957

ÖSSZESÍTŐ						
1	2.HAJDUSAMSON PETŐFI SANDOR U. KERÉKPÁRUT ÉPÍTÉSHEZ					
	KAPCSOLÓDÓ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS					
	245	Csapadékvízcsatornák		Anyag	Munkadíj	Összesen
		Vezetéképítések		3 146 050	2 655 000	5 801 050
		Műtárgyak, aknák, burkolatok		1 632 600	1 910 000	3 542 600
		Egyéb		720 000	327 840	1 047 840
		Összesen		5 498 650	4 892 840	10 391 490
		Közművez. nettó összesen		5 498 650	4 892 840	10 391 490

2. HAJDÚSÁMSON PETŐFI SÁNDOR U. KÉREKPÁRÚT ÉPÍTÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

245. Csapadékvízcsatornák

Vezetékepipítések

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24533	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett DN 160/3M KGEM PVC bekötővezeték	m	130,30	3 000	1 000		130 300	280 600	390 900
2	24536	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett, talajvízszint süllyesztéssel DN 315/5M KGEM PVC	m	224,10	8 500	3 500		784 350	1 120 500	1 904 850
3	24561	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett FP 40X40X10 padkafolyóka elem (kapubejáráskor terv szerinti monolit Vb megerősítéssel)	m	1 010,20	2 500	1 500		1 515 300	1 010 200	2 525 500
4	24562	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON 20/30/30 BN mederburkoló elem	m	115,80	6 000	4 500		521 100	173 700	694 800
5	24563	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON 20/30/30 mederburkoló elem "A" terhelési osztály	m	30,00	6 000	4 500		135 000	45 000	180 000
6	24564	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON 20/30/30 mederlem fedelapja "A" terhelési osztály	m	30,00	3 500	2 000		60 000	45 000	105 000
Összesen:								3 145 050	2 655 000	5 801 050

Műtárgyak, aknák, burkolatok

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24575	Víznyelő akna építése gömbsírtos öntvény EN 124-D400 víznyelő ráccsal terv szerint komplett, 32x32 méretű	db	60,00	35 000	20 000		1 200 000	1 800 000	3 000 000
2	24581	Áltérész építése DN 80 Vb, támfal építéssel terv szerint komplett	m	6,00	69 600	59 600		357 600	60 000	417 600
3	24586	Nyit akna rezső kialakítás 60X40X10 padalap betonelemekből, 20/20 monolit b lezárófog építéssel 1,6*2,0 m méretben, tereprendezéssel terv szerint komplett	db	5,00	25 000	15 000		75 000	50 000	125 000
Összesen:								1 632 600	1 910 000	3 542 600

Egyéb

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszoruló földmennyiség 10 km-en belüli elszállításával	m3	175,00	4 900	4 000		700 000	157 500	857 500
2	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	40 000	20 000		20 000	20 000	40 000
3	24181	Nyomvonal kitérés	m	1 503,40	100				150 340	150 340
Összesen:								720 000	327 840	1 047 840

TÉTELES KÖLTSÉGGALKULÁCIÓ

hajtásámszon kerékpárút közvil II

Erőforrás

Rezsianya: Mennyiség

Egység

Érték

827 455 Ft

Kalkulációs struktúra

hajtásámszon kerékpárút közvil II

Előkészítés

Saját

Tervezés

Megvalósítás

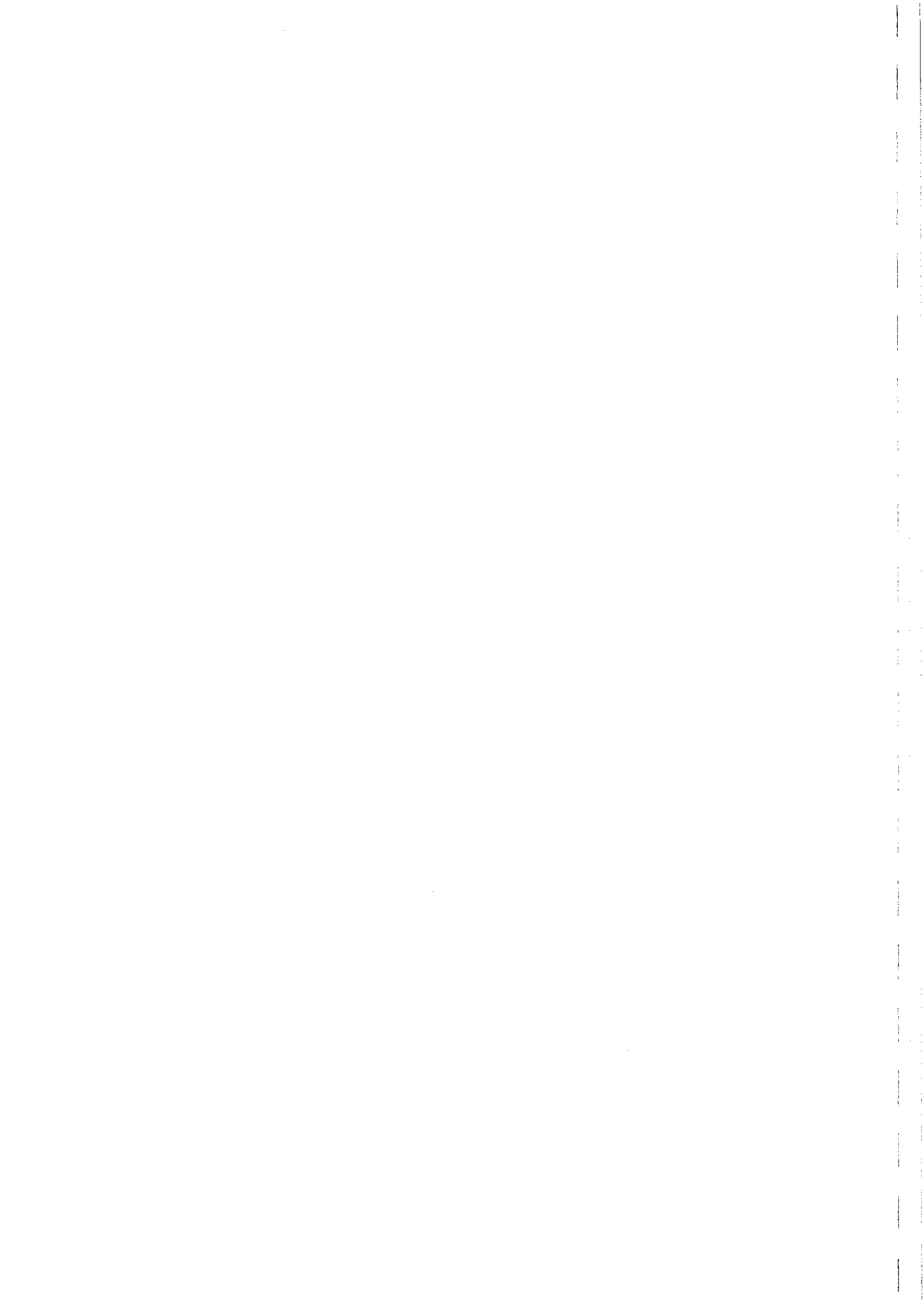
Közvil kábel

KIF kábelhálózat

s

Kábel NY-Y-J 0,6/1 kV 4x16 mm ² RE	1300105849	42	M	1 368	57 473 Ft
KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM ² -IG JEL. 30 ÉRI	4060010	42	FM	156	6 660 Ft
kábeljelölő	54500200	7		57	400 Ft
KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	4060480	42	FM	55	2 310 Ft
Szalag kábeljelző	1300107727	2,028	TEK	1 648	3 342 Ft
MŰANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKB	4060420	39	FM	14	558 Ft
Acél cső	54500200	3		353	1 059 Ft
Tömítés	54500200	0,6		77	46 Ft
Kábelrögzítő bilincs BS25-38	1300106096	3	DB	2 665	7 996 Ft
VCSÖBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	4060510	1	DB	2 723	2 723 Ft
KÁB.BUJT.VÍZSZ.FÜGG.I-II.SÜLYCS. KÁBELE	4060490	7	DB	545	3 812 Ft
Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	1300107693	18	M	348	6 257 Ft
Kábel egyéb szerelvények					83 748 Ft
Jelzőkő	54500200	1		2 750	2 750 Ft
JELZÓKO LÉTESÍTÉSE FÖLDMUNKÁVAL	4060410	1	DB	1 374	1 374 Ft
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	4060020	8,96	M3	4 320	38 706 Ft
HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS0,2-0,4 M VASTAGSÁG	4060370	2,66	M3	2 593	6 637 Ft
Homok	54500200	2,66		5 390	13 798 Ft
FÖLDFÜR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSÓVEL	4060360	8	FM	3 810	30 483 Ft
Közvilágítás					256 317 Ft
Közvilágítás (kábeles)					175 052 Ft
Lámpaoszlop Vasbeton L 9,8	1300106734	1	DB	107 522	107 522 Ft
Féler.elem 4-70004/1 B támlémez N121	1300106144	1	DB	2 963	2 963 Ft
Támlémez Vasbeton TC	1300106730	1	DB	3 793	3 793 Ft
Rúdcsavar tűzhorganyzott M20x450mm	1300107651	2	DB	996	1 991 Ft
Anyag hl. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	4	DB	78	312 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M20mm	1300107474	2	DB	33	66 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	2	DB	114	228 Ft
VB.KZV.OSZL.ÁLL.8M-TÖL FÖLDMUNKÁVAL	4070120	1	DB	8 470	8 470 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	55,26	TKM	261	14 403 Ft
Lámpaker acél N388 A-21 7-70001 A1200mm	1300105808	1	DB	13 174	13 174 Ft
LPA KAR FELSZ.KZV.VB KAND-RA 1-2 KARU	4070130	1	DB	1 144	1 144 Ft
Fényforrás Na 100W csőbúrás duplakis.cs	1300107232	1	DB	2 460	2 460 Ft
Szerelvény ZGP 60 (PHILIPS)	54500200	1		2 102	2 102 Ft
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBER	4070090	1	DB	2 505	2 505 Ft
Közvil.szerelvénylap 2 bizt.4x16mm ²	1300107297	1	DB	7 365	7 365 Ft
SZERELV.LAP FELSZ.1-2 AK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	4070100	1	DB	762	762 Ft
Anyag hl. tűzhorganyzott M10mm	1300107463	1	DB	14	14 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M10mm	1300107482	1	DB	9	9 Ft
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm ² UV-álló	1300105920	19	M	176	3 344 Ft
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	4070070	19	FM	128	2 424 Ft

				81 265 Ft
Közvilágítás (szabadvezetőkés)				
L.PAKAR F.SZ.B.F.V O-RA 1-2 ÁGU SZ.VEZ O	4070010	1 DB	4 864	4 864 Ft
Lámpaker alu.C21 H40-70025	1300105833	1 DB	27 170	27 170 Ft
Univerzális adapter 40-70003 V10 N971	1300106212	2 DB	2 234	4 468 Ft
Pántolószalag acél 19x0,75mm 30,5m/tek	1300107930	6,8 M	283	1 866 Ft
Rögz.elem.pántl.szal. 19x0,75mm 100db/cs	1300107934	6 DB	61	363 Ft
Lámpateszt Na 70W SGS203T/070SN/DIAZED	1300107181	1 DB	28 018	28 018 Ft
LÁMPATEST FELSZÉR.OSZLOPRA KANDELLÁBER	4070090	1 DB	2 505	2 505 Ft
Fényforrás Na 70W csőbűrés duplakis.cső	1300107250	1 DB	2 253	2 253 Ft
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	1300105920	5 M	176	880 Ft
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	4070070	5 FM	128	638 Ft
Leág.szor.átasz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	1300106726	1 DB	444	444 Ft
Szabadvezeték AASC 25 mm2	1300105873	0,07 KG	990	69 Ft
Leág.szor. közvil.szigetell. nullához	1300106718	1 DB	3 320	3 320 Ft
Kábelsaru alu. 25mm2 B,5D földeléshez	1300106630	1 DB	371	371 Ft
Anyag hlf. horganyzott M8mm	1300100414	1 DB	3	3 Ft
Csavar hlf. horganyzott M8x40mm	1300107662	1 DB	15	15 Ft
Alátét rugós horganyzott M8mm	1300100416	1 DB	2	2 Ft
ARAMKÖTÉS 95MM2-IG VEZETEKRE CSAVAROS	4070080	2 DB	737	1 474 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	1 DB	2 541	2 541 Ft
KIF szig. hál. beton oszloppal				98 154 Ft
Oszlop Vasbeton áttört 10/400	1300105868	1 DB	46 690	46 690 Ft
B OSZL.4KN/10M-IG FÖLDMUNKA NÉLKÜL	4040011	1 DB	8 521	8 521 Ft
Támlemez Vasbeton TA	1300105729	1 DB	4 616	4 616 Ft
Feler.elem 4-70004/1 B támlemez N121	1300106144	1 DB	2 963	2 963 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	2 DB	114	229 Ft
Anyag hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	4 DB	78	312 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	1300107485	2 DB	36	73 Ft
Rúdcsavar tűzhorganyzott M20x450mm	1300107651	2 DB	996	1 991 Ft
FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GODÓR	4080010	1,01 M3	3 884	3 923 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	45,5 TKM	261	11 862 Ft
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	4040090	2 DB	545	1 089 Ft
Feszítő gyűrűscs.40-70036 M20x270mm N97	1300106156	2 DB	2 504	5 007 Ft
Anyag hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	2 DB	78	156 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	2 DB	114	229 Ft
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	4040200	2 DB	789	1 577 Ft
Végfesz. ékes KIF légkábélhez 4x16-25-i	1300106769	2 DB	281	561 Ft
Leág.szor.átasz.Alv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	1300106724	2 DB	1 022	2 044 Ft
Kábelsaru nullázó	1300106710	2 DB	939	1 879 Ft
Szabadvezeték AASC 50 mm2	1300105874	0,22 KG	850	187 Ft
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	4040150	2 DB	816	1 632 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	1300107485	2 DB	36	73 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	1 DB	2 541	2 541 Ft



					9 386 Ft
Klf szlg. hál. szerelvények					
Szabadvézelék NFA2X 0,6/1 kV 2x25 mm ²	1300105034	10	M	216	4 096 Ft
KÖTEGELT VEZ.FELSZERELÉS	4040180	0,019	KM	124 300	2 362 Ft
Leág.szor.élsz.Alv.CU 50-95/50-95 sz/sz	1300106725	2	DB	675	1 351 Ft
ÁRAMKÖTÉS 95MM ² -IG CSUP V.SZIG VEZETŐRE	4040220	2	DB	789	1 577 Ft
Egyéb			1	DB	167 315 Ft
Vezetékljog			1	DB	55 000 Ft
Káritalanítás			1	DB	55 000 Ft

Összesen:

827 455 Ft

ÁFA 27%

223 413 Ft

Mindösszesen:

1 050 867 Ft

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDUSÁMSON ÁRPAD U. BA-1, BA-2, BA-3, BA-4, CS-9-1-1 J. CSAPADÉKVÍZCSATORNÁK ÉPÍTÉSE				
	245	Csapadékvízcsatornák	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Bontások	0	205 425	205 425
		Vezetéképítések	1 296 148	1 186 850	2 482 998
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	9 144 500	4 198 000	13 342 500
		Egyéb	2 698 000	289 350	2 987 350
		Összesen	13 138 648	5 879 625	19 018 273
		Közművez. nettó összesen	13 138 648	5 879 625	19 018 273

2.HAJUÚSAMSON ÁRPAD U. BÁ-1, BÁ-2, BÁ-3, BÁ-4, CS-9-1-1.J. CSAPADÉKVÍZCSATORNÁK ÉPÍTÉSE
245. Csapadékvízcsatornák

Bontások

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Anyag egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24001	Szálló burkolatú út bontása. Műmelék eliszállítása kézműépítéshez átlag 0,45 m vastagságban, terv szerint komplett	m3	45,55	4 500		4 500		205 425	205 425
Összesen:								0	205 425	205 425

Vezetékepipítések

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24533	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 150/SM KGEM PVC bekötővezeték	m	33,10	6 080	1 080	5 000	35 748	165 500	201 248
2	24536	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 315/SM KGEM PVC	m	127,70	9 750	4 250	5 500	542 725	702 350	1 245 075
3	24537	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 400/SM KGEM PVC	m	16,90	13 700	8 200	5 500	131 200	88 000	219 200
4	24555	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett, HOBAS DN300 UPE SN10000	m	11,50	16 850	10 850	6 000	124 775	69 000	193 775
5	24556	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett, HOBAS DN400 UPE SN10000	m	27,00	23 100	17 100	6 000	461 700	162 000	623 700
Összesen:								1 296 148	1 186 850	2 482 998

Műtárgyak, aknák, burkolatok

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24570	Csapadékcsonka tisztítóakna építése komplett egy. beton átmérő 80 D400 Őv zárt fedlap (1,0-1,5 m)	db	8,00	155 000	110 000	45 000	880 000	360 000	1 240 000
2	24571	Csapadékcsonka ellenőrző akna építése komplett egy. beton átmérő 80 D400 víznyelő Őv fedlap (1,0-1,5 m)	db	34,00	155 000	110 000	45 000	3 740 000	1 530 000	5 270 000
3	24575	Víznyelő akna építése gömbgrafitos öntvény EN 124-D400 víznyelő rácossal terv szerint komplett, 32x32 méretű	db	10,00	85 000	55 000	30 000	550 000	300 000	850 000
4	24587	Megelő. burkolatú árkok zárta tétele Egy. mederzáró Vb. Fedlapokkal, sávsalap építéssel, tereprendezéssel terv szerint komplett	m	654,00	6 500	4 500	2 000	2 943 000	1 308 000	4 251 000
5	24590	Szálló burkolatú út sávos helyreállítása terv szerint komplett	m2	90,00	9 000	6 500	2 500	585 000	225 000	810 000
6	24591	Szálló burkolatú út helyreállítás aszfaltozása AC- 11 (F) 4 cm kopóréteg terv szerint komplett	m2	190,00	2 750	2 350	2 500	446 500	475 000	921 500
Összesen:								9 144 500	4 198 000	13 342 500

Egyéb

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszolgáló földmennyiség 10 km-en belül elszállításával	m3	49,50	6 500	4 000	2 500	198 000	123 750	321 750
2	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	2 650 000	2 500 000	150 000	2 500 000	150 000	2 650 000
3	24181	Nyomvonal kitűzés	m	156,00	100	-	100	-	15 600	15 600
Összesen:								2 698 000	289 350	2 987 350

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDÚSÁMSON BÉKE U. CS-1-6.j. CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS				
	245	Csapadékvízcsatornák	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Bontások	0	13 500	13 500
		Vezetéképítések	73 800	49 500	123 300
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	285 000	115 000	400 000
		Egyéb	80 000	50 900	130 900
		Összesen	438 800	228 900	667 700
		Közművez. nettó összesen	438 800	228 900	667 700

2.HAJDÚSÁMSON BÉKE U. CS-1-6.J. CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS
245. Csapadékvízcsatornák

Bontások

S.sz.	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tétel egységar	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24001	Szilárd burkolatú út bontása, törmelék elszállítása közműépítéshez átlag 0,45 m vastagságban terv szerint teljesen	m3	3,00			4 500		13 500	13 500
Összesen:								0	13 500	13 500

Vezetéképítések

S.sz.	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tétel egységar	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24535	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 400/SM KGEM PVC	m	9,00	13 700	8 200	5 500	73 800	49 500	123 300
Összesen:								73 800	49 500	123 300

Műtárgyak, aknák, burkolatok

S.sz.	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tétel egységar	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24571	Csapadékcsonka ellenőrző akna építése komplett egy: beton átmérő 80 Ø400 víznyelés ÖV fedlap	db	2,00	155 000	110 000	45 000	220 000	90 000	310 000
2	24590	Szilárd burkolatú út sávos helyreállítása terv szerint teljesen	m2	10,00	9 000	6 500	2 500	65 000	25 000	90 000
Összesen:								285 000	115 000	400 000

Egyéb

S.sz.	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tétel egységar	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszoruló földmennyiség 10 km-en belül elszállításával	m3	20,00	6 500	4 000	2 500	80 000	50 000	130 000
2	24161	Nyomvonal kitűzés	m	9,00	100		100		900	900
Összesen:								80 000	50 900	130 900

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDUSÁMSON KOSSUTH LAJOS U. GS-1-7.j. CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS				
	245	Csapadékvízcsatornák	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Bontások	0	439 425	439 425
		Vezetéképítések	2 602 930	1 694 450	4 297 380
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	2 587 000	985 000	3 572 000
		Egyéb	5 960 000	2 825 200	8 785 200
		Összesen	11 149 930	5 944 075	17 094 005
		Közművez. nettó összesen	11 149 930	5 944 075	17 094 005

2.HAJDÚSÁMSON KOSSUTH LAJOS U. CS-1-7.J. CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS
245. Csapadékvízcsatornák

Bontások

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Anyag egységára	Anyag egység	Munkadíj egység	Munkadíj	Tétel ára
1	24001	Szállard burkolatú út bontása törmelék elszállítása köznyitásiállásig átlag 0,45 m vastagságban terv szerint komplett	m3	97,65	4 500		4 500	439 425	439 425
Összesen:								0	439 425

Vezetékeképítések

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egység	Munkadíj egység	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24536	Csapadékvízcsatorna építése terv szerint komplett D 315/SM KGEM PVC	m	92,00	9 750		4 250	391 000	506 000	897 000
2	24537	Csapadékvízcsatorna építése terv szerint komplett D 400/SM KGEM PVC	m	135,90	13 700		8 200	1 114 380	747 450	1 861 830
3	24564	Csapadékvízcsatorna építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON FM 30/40/50 BN mederburkoló elem 5to	m	94,00	10 200		7 200	676 800	282 000	958 800
4	24565	Csapadékvízcsatorna építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON FM 30/40/50 mederburkoló elem és fedlap 10to	m	37,50	10 500		7 500	281 250	112 500	393 750
5	24566	Csapadékvízcsatorna építése terv szerint komplett NADÉP-FABETON FM 30/40/50 mederburkoló elem és fedlap A terhelési osztály	m	15,50	12 000		9 000	139 500	46 500	186 000
Összesen:								2 602 930	1 684 450	4 287 380

Műtárgyak, aknák, burkolatok

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egység	Munkadíj egység	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24570	Csapadékvízcsatorna tisztítókamra építése komplett egy. beton átmérő 80 D400 ÖV zárt fedlap	db	1,00	155 000		110 000	110 000	45 000	155 000
2	24571	Csapadékvízcsatorna ellenőrző akna építése komplett egy. beton átmérő 80 D400 víznyelős ÖV fedlap	db	7,00	155 000		110 000	770 000	315 000	1 085 000
3	24589	Nyílt árok meder és részburkolat kialakítás, 50*100*500 Iszapláda építés C25/24-36 kK monolit betonból, tereprendézással terv szerint komplett	db	1,00	280 000		225 000	225 000	55 000	280 000
4	24590	Szállard burkolatú út sávok helyreállítása terv szerint komplett	m2	228,00	9 000		6 500	1 482 000	570 000	2 052 000
Összesen:								2 587 000	985 000	3 572 000

Egyéb

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egység	Munkadíj egység	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszoruló földmennyiség 10 km-en belüli elszállításával	m3	115,00	6 500		4 000	460 000	287 500	747 500
2	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	8 000 000		5 500 000	5 500 000	2 500 000	8 000 000
3	24181	Nyomvonal kiűzés	m	377,00	100		100		37 700	37 700
Összesen:								5 960 000	2 825 200	8 785 200

ÖSSZESÍTŐ				
1	2.HAJDÚSÁMSON MALOM U. CS-1-2 J.CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS			
	245	Csapadékvízcsatornák		
		Bontások	Anyag	Munkadíj
			0	0
		Vezetékpítések	498 160	764 450
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	550 000	225 000
		Egyéb	2 912 000	1 122 400
		Összesen	3 960 160	2 111 850
		Közművez. nettó összesen	3 960 160	2 111 850
				6 072 010
				6 072 010

2.HAJDÚSÁMSON MALOM U. CS-1-2.J.CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS
245. Csapadékvízcsatornák

Vezetéképítések

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24535	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 250/5M KGEM PVC	m	101,30	7 950	2 950	5 000	298 835	506 500	805 335
2	24536	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett D 315/5M KGEM PVC	m	46,90	9 750	4 250	5 500	199 325	257 950	457 275
Összesen:								498 160	764 450	1 262 610

Műtárgyak, aknák, burkolatok

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24571	Csapadékcsonka ellenőrző akna építése komplett egy beton átmérő 80 D400 víznyelős ÖV fedlap	db	5,00	155 000	110 000	45 000	550 000	225 000	775 000
Összesen:								550 000	225 000	775 000

Egyéb

Sorszám	Tételszám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24594	50 %-os talajcsere (bányahomok) a kiszoruló földmennyiség 10 km-en belüli elszállításával	m3	103,00	6 500	4 000	2 500	412 000	257 500	669 500
2	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	3 350 000	2 500 000	850 000	2 500 000	850 000	3 350 000
3	24181	Nyomvonal kitűzés	m	149,00	100		100	-	14 900	14 900
Összesen:								2 912 000	1 122 400	4 034 400

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDUSÁMSON TOLDI M. U. III-CS-12-1 j. CSAPADEKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉSE				
	245	Csapadekvízcsatornák	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Bontások	0	141 000	141 000
		Vezetéképítések	2 090 155	1 246 700	3 336 855
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	839 000	345 000	1 184 000
		Egyéb	4 800 000	1 530 588	6 330 588
		Összesen	7 729 155	3 263 288	10 992 443
		Közművez. nettó összesen	7 729 155	3 263 288	10 992 443

2.HAJDÚSÁMSON TOLDI M. U. III-CS-12-1 J. CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉSE
245. Csapadékvízcsatornák

Bontások

Sorszám	Tétele szám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24330	Csapadékcsonka tömélésre bontása komplett, tömélés elszállítás kijelölt lerakóhelyre 10 km-en belül, nyílt burkolt árok, zárt csatorna bontás	m	188,00	750		750		141 000	141 000
Összesen:									141 000	141 000

Vezetéképítések

Sorszám	Tétele szám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24523	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett, DN 60 b zárt csatorna	m	2,50	21 000	14 500	6 500	36 250	16 250	52 500
2	24554	Csapadékcsonka építése terv szerint komplett, HOBAS DN300 ÜPE SN10000	m	189,30	17 350	10 850	6 500	2 053 905	1 230 450	3 284 355
Összesen:								2 090 155	1 246 700	3 336 855

Műtárgyak, aknák, burkolatok

Sorszám	Tétele szám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24571	Csapadékcsonka ellenőrző akna építése komplett egy, beton átmérő 80 D400 víznyelőőv fedlap	db	6,00	155 000	110 000	45 000	660 000	270 000	930 000
2	24572	Csapadékcsonka ellenőrző akna építése komplett egy, beton átmérő 120 D400 víznyelőőv fedlap	db	1,00	170 000	125 000	45 000	125 000	45 000	170 000
3	24588	Nyílt árok rézsút kialakítás 60x40x10 járdaalap betonelemekből, monolit lezárófog építéssel, fagyálló terméskő szórással, tereprendezéssel terv szerint komplett	m2	12,00	7 000	4 500	2 500	54 000	30 000	84 000
Összesen:								839 000	345 000	1 184 000

Egyéb

Sorszám	Tétele szám	Munkanem megnevezés	Mennyiség egység	Mennyiség	Tétel egységára	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Munkadíj	Tétel ára
1	24180	Meglévő közművek kiváltása	kmpl	1,00	6 320 588	4 800 000	1 520 588	4 800 000	1 520 588	6 320 588
2	24181	Nyomvonal kitűzés	m	190,50	100		100		10 000	10 000
Összesen:								4 800 000	1 530 588	6 330 588

ÖSSZESÍTŐ					
1	2.HAJDUSÁMSON PETŐFI SÁNDOR, BOCSKAI U. CS-1-0, CS-1-8]. CSAPADÉKVÍZCSATORNÁK ÉPÍTÉSE				
	245	Csapadékvízcsatornák	Anyag	Munkadíj	Összesen
		Bontások	0	5 023 800	5 023 800
		Vezetéképítések	35 730 208	8 833 150	44 563 358
		Műtárgyak, aknák, burkolatok	6 567 500	2 912 500	9 480 000
		Egyéb	0	146 800	146 800
		Összesen	42 297 708	16 916 250	59 213 958
		Közművez. nettó összesen	42 297 708	16 916 250	59 213 958

Bontások

Ἐγὼ δὲ

Kalkulációs struktúra	Erőforrás	TÉTELES KÖLTSÉGGKALKULÁCIÓ			Érték
		Rezsianyag	Mennyiség	Egység	
hajdúsámszon kerékpárút erőátvitel II			1 DB		30 500 549 Ft
Előkészítés			1 DB		
Saját			1 DB		
Tervezés			1 DB		
Megvalósítás			1 DB		
KH szabadvezeték			1 DB		1 081 422 Ft
KIF bontás					
B OSZL 4KN/12M-IG BONTÁS	4004010	27	DB	5000	135 000 Ft
KER.TART.BONT.B OSZLOPROL	4004140	27	DB	1632	44 075 Ft
SZIG.BONT.KER.TARTOROL	4004190	168	DB	327	54 886 Ft
SZIG.BONT.SZIG.TARTOROL	4004191	168	DB	164	27 535 Ft
CSUP VÉZ BONTÁS, 1 SZÁLAS	4004210	7,195	KM	27189	195 623 Ft
VÉGKÖTÉS BONTÁS 95MM2-IG	4004240	120	DB	925	111 012 Ft
TARTO ÉS ÁRAMKÖTÉS BONTÁS	4004241	105	DB	816	85 701 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	1377	TKM	261	358 984 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	27	DB	2541	68 607 Ft
KIF bontás					864 520 Ft
BB O.BONT.12M-IG SZÉTSZERELÉSSSEL	4004040	14	DB	32899	460 583 Ft
SSZV TART.FESZ.FEJSZ.B O.BONTÁS	4004130	6	DB	545	3 267 Ft
SSZV.VEZ.LESZERELÉS KÖTÉS BONTÁSSAL	4004220	0,433	KM	76129	32 964 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	1274	TKM	261	332 132 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	14	DB	2541	35 574 Ft
KIF bontás					84 987 Ft
B OSZL. 13KN/12M-IG BONTÁS	4004020	1	DB	5788	5 788 Ft
KER.TART.BONT.B OSZLOPROL	4004140	11	DB	1632	17 956 Ft
SZIG.BONT.KER.TARTOROL	4004190	54	DB	327	17 642 Ft
SZIG.BONT.SZIG.TARTOROL	4004191	54	DB	164	8 851 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	123,55	TKM	261	32 209 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	1	DB	2541	2 541 Ft
KIF bontás					145 545 Ft
F-EG O.BONT.10M-IG SZÉTSZERELÉSSSEL	4004050	7	DB	7186	50 304 Ft
KER.TART.FO.BONTÁS	4004180	13	DB	1496	19 448 Ft
SZIG.BONT.KER.TARTOROL	4004190	55	DB	327	17 969 Ft
SZIG.BONT.SZIG.TARTOROL	4004191	55	DB	164	9 015 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	119	TKM	261	31 023 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	7	DB	2541	17 787 Ft
KIF bontás					24 556 Ft
FT,FK,FI EG O.BONT.10M-IG,SZÉTSZERELÉS	4004060	1	DB	13673	13 673 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	32	TKM	261	8 342 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	1	DB	2541	2 541 Ft
KIF bontás					85 312 Ft
FB-EG O.BONT.10M-IG SZÉTSZERELÉSSSEL	4004070	2	DB	31772	63 545 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	64	TKM	261	16 685 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	2	DB	2541	5 082 Ft
KIF szig. hál. beton oszloppal					4 006 114 Ft
Oszlop Vasbeton áttört 10/400	1300105668	41	DB	46690	1 914 270 Ft
B OSZL.4KN/10M-IG FÖLDMUNKA NÉLKÜL	4040011	41	DB	8521	349 345 Ft
Támlamez Vasbeton TA	1300105729	41	DB	4616	189 240 Ft
Feler.elem 4-70004/1 B támlamez N121	1300106144	41	DB	2963	121 499 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	82	DB	114	9 381 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	164	DB	78	12 808 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	1300107485	82	DB	36	2 977 Ft
Rúdcsavar tűzhorganyzott M20x450mm	1300107651	82	DB	996	81 631 Ft
FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	4080010	41,41	M3	3884	160 841 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	1865,5	TKM	261	486 336 Ft
FÜGG.horg.csav. 40-70009 M20x270mm N974	1300106165	44	DB	2393	105 270 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	44	DB	78	3 436 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	44	DB	114	5 034 Ft
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	4040090	44	DB	545	23 958 Ft
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	4040090	12	DB	545	6 534 Ft
Feszítő gyűrűcs.40-70035 M20x360mm N98	1300106158	12	DB	2584	31 007 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	12	DB	78	937 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	12	DB	114	1 373 Ft
TARTOKÖTÉS CSUPASZ 95MM2-IG	4040210	44	DB	598	26 330 Ft
Lengőtartó bnh.vez.kbl-hez 4x25-120mm2	1300106735	44	DB	1096	48 206 Ft
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	4040200	12	DB	789	9 464 Ft
Végfesz. ékes KIF légkábelhez 4x50-95-I	1300106770	12	DB	2257	27 086 Ft
Leég.szor.átv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	1300106724	59	DB	1022	60 292 Ft
Válsz. szor.átv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	1300106710	59	DB	939	55 425 Ft
Válsz. szor.átv.Cu 50-95/50-95 sz/cs	1300106710	59	DB	848	5 504 Ft

FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	4040150	59	DB	816	48 156 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	1300107485	59	DB	36	2 142 Ft
Rüdföldelés D20mm x 3m N219	1300106342	11	DB	5803	63 828 Ft
Szabadvezeték AAC 50 mm2	1300105874	2,97	KG	848	2 519 Ft
Leág.szorító AL/AL 16-50/16-50 csup/csu	1300106727	11	DB	309	3 400 Ft
Kábelsaru 50 mm2 RM/SM/13D	1300106609	11	DB	441	4 852 Ft
Csavar hlf. tűzhorganyzott M12x40mm	1300107577	22	DB	76	1 670 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M12mm	1300107454	22	DB	22	484 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M12mm	1300107483	22	DB	17	363 Ft
RÜD-, KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉ	4080031	11	DB	3303	36 336 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	41	DB	2541	104 181 Ft
KIF szlg. hál. beton oszloppal					1 767 099 Ft
Oszlop Vasbeton áttört 10/800	1300105669	8	DB	83674	669 390 Ft
B OSZLOP.ÉPÍTÉS 13KN/12M-IG	4040020	8	DB	20547	164 375 Ft
FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	4080010	35,2	M3	3884	136 720 Ft
Beton	54500200	17,44		25300	441 232 Ft
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	4080120	17,44	M3	5082	88 630 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	592	TKM	261	154 334 Ft
SSZV HORG TARTÓ V.FESZ FEJSZERK B-OSZLR	4040090	18	DB	545	9 801 Ft
Feszítő gyűrűcs.40-70035 M20x360mm N98	1300106158	6	DB	2584	15 503 Ft
Anyá gyűrűs tűzh. 40-70055 M20 N983	1300106135	6	DB	2127	12 764 Ft
Függ.horg.csav. 40-70009 M20x360mm N976	1300106167	6	DB	2527	15 160 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	12	DB	78	937 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/2 D22 N147	1300106133	12	DB	114	1 373 Ft
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	4040200	12	DB	789	9 454 Ft
Végfesz. ékes KIF légkábélhez 4x50-95-I	1300106770	12	DB	2257	27 086 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	8	DB	2541	20 328 Ft
KIF csup. hál. oszloppal					3 715 648 Ft
Oszlop Vasbeton áttört 10/1300	1300105665	10	DB	111825	1 118 260 Ft
B OSZLOP.ÉPÍTÉS 13KN/12M-IG	4040020	10	DB	20547	205 469 Ft
FÖLDMUNKA GÉPI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	4080010	92	M3	3884	357 337 Ft
Beton	54500200	50		25300	1 265 000 Ft
BETONALAP KÉSZÍTÉSE MIXERBETONBÓL	4080110	50	M3	2541	127 050 Ft
Ker.tartó 4-30004 S4+2 120F. B,V,F N101	1300106184	2	DB	7590	15 180 Ft
Ker.tartó 4-30001 B,F T4+2 170F N104	1300106182	2	DB	5702	11 405 Ft
CSUP.VEZ.TARTÓ HORG SZERK B-OSZLOPRA	4040100	4	DB	1496	5 984 Ft
Feler.elem 4-30013/1 N415,101,104hez N12	1300106153	4	DB	743	2 970 Ft
Rüdcsavar tűzhorganyzott M16x250mm	1300107635	20	DB	381	7 612 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M16mm	1300107455	40	DB	44	1 760 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	1300107473	40	DB	26	1 056 Ft
Ker.tartó 4-30005 B,V,F VL4+2 75F N421	1300106185	5	DB	7268	36 339 Ft
CSUP.VEZ.TARTÓ HORG SZERK B-OSZLOPRA	4040100	5	DB	1496	7 480 Ft
Feler.elem 4-30014/1 B Kisfesz.kt N126	1300106141	5	DB	840	4 202 Ft
Rüdcsavar tűzhorganyzott M16x350mm	1300107637	20	DB	516	10 318 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M16mm	1300107455	40	DB	44	1 760 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	1300107473	20	DB	26	528 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/1 D18 N144	1300106132	20	DB	114	2 288 Ft
Leág.szorító AL/AL16-120/16-120csup/csu	1300106730	9	DB	564	5 079 Ft
Kábelsaru nullázó	1300106710	9	DB	939	8 455 Ft
Szabadvezeték AAC 50 mm2	1300105874	0,99	KG	848	839 Ft
FEJSZERK.ÉV-I BEKÖTÉSE	4040150	9	DB	816	7 346 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M20mm	1300107485	9	DB	36	327 Ft
Keretföldelés 3-40001/1,2 2x2m OTR N220	1300106324	5	DB	10458	52 289 Ft
RÜD-,KER.FÖLDELEŐ FÖLDMUNKÁVAL,ELL.MÉRÉ	4080030	5	DB	5203	26 015 Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	4080250	1075	TKM	261	280 253 Ft
Tartóvas tűzhorganyzott KT150 M20x205mm	1300107664	16	DB	813	13 006 Ft
Műanyag PE.sapka KT-150-es szigetelőhöz	54500200	16		24	387 Ft
Szigetelő hálózati porcelán N95 fehér	1300106817	12	DB	494	5 927 Ft
Szigetelő hálózati porcelán N95 barna	1300106816	4	DB	494	1 976 Ft
Szigetelő hálózati porcelán K80 fehér	1300106815	8	DB	411	3 291 Ft
KT150,K2 SZIG.FELSZER.VASSZERK-RE	4040160	24	DB	408	9 794 Ft
Tartóvas Tűzhorganyzott KCS M20x295mm	1300107663	8	DB	1156	9 249 Ft
Távtartó cső 4-70203/1 100mm N191	1300106211	8	DB	215	1 716 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M20mm	1300107456	32	DB	78	2 499 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M20mm	1300107474	40	DB	33	1 320 Ft
Szigetelő hálózati porcelán K80 fehér	1300106815	25	DB	411	10 285 Ft
Szigetelő hálózati porcelán K80 barna	1300106814	5	DB	411	2 057 Ft
Tartóvas tűzhorganyzott FCS M20x130mm	1300107661	40	DB	554	22 176 Ft
Feszítő kengyel egyirányú 4-70006/1 N13	1300106161	40	DB	242	9 680 Ft
Tartóvas Tűzhorganyzott KCS M20x295mm	1300107663	10	DB	1156	11 561 Ft
Távtartó cső 4-70203/1 100mm N191	1300106211	10	DB	215	2 145 Ft
TÁVTARTÓ CSŐ 4-70203/1 100MM N191	54500200	10		133	1 331 Ft
	1300106211	10	DB	215	2 145 Ft

Alátét lapos tűzhorganyzott M20mm	1300107474	70	DB	53	2 310 Ft
KT150,K2 SZIG.FELSZER.VASSZERK-RE	4040160	80	DB	408	12 243 Ft
OSZLOPRA TÖRT BIZT. FEL- ÉS LEJUTÁS	4080270	10	DB	2541	25 410 Ft
KIF csup. hál. szerelvények					443 381 Ft
Tartóköbítés KIF 95mm2 N95-re l	1300106789	12	DB	992	11 906 Ft
Szalag alu 10x1mm	1300107757	0,06	KG	1522	91 Ft
Huzal alu b3 mm	1300107760	0,24	KG	1545	371 Ft
Végkötés KIF 95mm2 K-ra l	1300106809	20	DB	898	17 952 Ft
Végkötés KIF 25mm2 K-ra l	1300106807	10	DB	626	6 259 Ft
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	4040200	30	DB	789	23 661 Ft
Szalag alu 10x1mm	1300107757	0,1	KG	1529	153 Ft
Leág.szor.átsz.Alv.CU 50-95/50-95 sz/sz	1300106725	100	DB	675	67 540 Ft
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG CSUP V.SZIG VEZETŐRE	4040220	100	DB	789	78 870 Ft
Szakaszszekr.tartó9-70001/1,2 2ák. N153	1300106194	6	DB	2203	13 220 Ft
Feler.elem 9-70009/3 B13 sz.szekr N172	1300106148	6	DB	1388	8 329 Ft
SAKASZBIZT.SZEKR.FELSZERELÉS	4040250	3	DB	4487	13 461 Ft
Csavar hlf. tűzhorganyzott M10x30mm	1300107569	12	DB	41	488 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M10mm	1300107482	12	DB	9	106 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M10mm	1300107453	12	DB	14	172 Ft
Csavar hlf. tűzhorganyzott M16x150mm	1300107584	12	DB	373	4 475 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M16mm	1300107455	12	DB	44	528 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	1300107473	24	DB	26	634 Ft
Szabadvezeték AASC 50 mm2	1300105874	0,816	KG	848	692 Ft
Kábelcső 50 mm2 RM/SM/13D	1300106609	3	DB	441	1 323 Ft
Kábelcső alu. 50mm2 10,5D földeléshez	1300106631	15	DB	441	6 617 Ft
Csavar hlf. tűzhorganyzott M10x30mm	1300107569	9	DB	41	366 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M10mm	1300107453	9	DB	14	129 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M10mm	1300107482	9	DB	9	79 Ft
Csavar hlf. tűzhorganyzott M12x40mm	1300107577	3	DB	76	228 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M12mm	1300107454	3	DB	22	66 Ft
Alátét rugós tűzhorganyzott M12mm	1300107483	3	DB	17	50 Ft
FEJSZERK.ÉV-J BEKÖTÉSE	4040150	3	DB	816	2 449 Ft
Biztosítóbázis szak.vízsz. 3x160A	1300107002	3	DB	7228	21 684 Ft
Tartókengyel H2 5-30005 f.cs-hoz N130	1300106209	1	DB	453	453 Ft
Rúdcsavar tűzhorganyzott M16x350mm	1300107637	1	DB	516	516 Ft
Alátét lapos tűzhorganyzott M16mm	1300107473	1	DB	25	26 Ft
Alátét négyzetes th.4-70008/1 D18 N144	1300106132	1	DB	114	114 Ft
Anyá hlf. tűzhorganyzott M16mm	1300107455	1	DB	44	44 Ft
CSATL ELEM FELSZ O-RA SSZV.CSUP.VEZ.ESE	4050010	1	DB	281	281 Ft
Végfesz. kúpos 25 mm2	1300106771	3	DB	2661	7 983 Ft
FESZ.VÉGKÖT.KÉSZ.95MM2-IG	4040200	3	DB	789	2 366 Ft
Szabadvezeték AASC 25 mm2	1300105873	1,38	KG	990	1 366 Ft
Szakaszszekrény 1/160 1+1 csatlakozás	1300106893	3	DB	49445	148 335 Ft
KIF szlg. hál. szerelvények					2 302 034 Ft
ÖK.hív. előszlg. 25mm2 HSZ	1300106691	3	DB	470	1 409 Ft
ÖK.hív. előszlg. 95mm2 HSZ	1300106694	9	DB	470	4 227 Ft
LÉGKÁBEL TOLDÁS 95MM2-IG	4040240	3	DB	5928	17 784 Ft
ÖK.hív. 95mm2 HSZ	1300106683	3	DB	1158	3 475 Ft
Szabadvezeték NFA2X 0,6/1 kv 4x95+25 mm	1300105938	1488	M	1405	2 090 194 Ft
KÖTEGELT VEZ.FELSZERELÉS	4040180	1,488	KM	124291	184 945 Ft
KIF szlg. hál. szerelvények					45 548 Ft
Szabadvezeték NFA2X 0,6/1 kv 4x50+25 mm	1300105937	47	M	845	39 706 Ft
KÖTEGELT VEZ.FELSZERELÉS	4040180	0,047	KM	124300	5 842 Ft
KIF csup. hál. szerelvények					40 710 Ft
CSUP.VEZ.FELSZER 1 SZÁLAS	4040170	0,93	KM	43774	40 710 Ft
Járatékos költségek (szab. vez)					487 300 Ft
Ieszűltsejmentesítés KIF	82110000	15		28820	432 300 Ft
Adminisztrációs feladatok költsége (kv	69800000	1		55000	55 000 Ft
Klf földkábel					1 557 570 Ft
Kábel bontás					45 665 Ft
KÁBEL BONT.14KG/M ÁROK CSATORNÁBOL	4006020	50	FM	218	10 890 Ft
FEDOTÉGLA FEDLAP CSATORNA FEDLAP BONTÁS	4006100	50	FM	519	25 960 Ft
VCSŐ BONT.OSZL.FAL.VASSZERKEZETROL	4006110	10	FM	778	7 777 Ft
BUJT.VÍZSZ.FÜGG.III-IV SÜLYCSOP.KÁBEL	4006160	2	DB	519	1 038 Ft
KIF kábelhálózat					1 511 905 Ft
Kábel NAYY-J 0,6/1 kv 4x150 mm2 SM	1300105838	393	M	2065	811 427 Ft
KIF.KÁB.FEKT.240MM2-IG	4060020	393	FM	286	112 398 Ft
kábeljelző	54500200	65,5		57	3 747 Ft
KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	4060480	393	FM	55	21 615 Ft
Szalag kábeljelző	1300107727	17,368	TEK	1648	28 619 Ft
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	4060420	334	FM	14	4 776 Ft
Végelz. 1kv 4x35-150mm2 kültéri	1300105983	18	KLT	2837	51 064 Ft
KIF.ZSUG.VÉGELZ.240MM2-IG SZ.TÉNI 06/1K	4060110	18	DB	5444	97 990 Ft

Acél cső	54500200	59		353	20 833 Ft
Törmlés	54500200	11,8		77	909 Ft
Kábelrögzítő bilincs BS25-38	1300106096	59	DB	2665	157 253 Ft
VCSOBÉ HÚZ. 20M-TOL III-IV SÜLYCS. KÁBEL	4060530	7	DB	5184	36 290 Ft
KÁB. BUJT. VÍZSZ. FÜGG. III-IV. S. CS. KÁBELLE	4060500	28	DB	1089	30 492 Ft
Cső műanyag 160mmx3,6mmx2m védő	1300107689	113	M	1190	134 493 Ft
Kábel egyéb szerelvények					795 627 Ft
Jelzőkő	54500200	17		2750	46 750 Ft
JELZOKO LÉTESÍTÉSE FÖLDMUNKÁVAL	4060410	17	DB	1374	23 356 Ft
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	4080020	67,2	M3	4320	290 283 Ft
HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS 0,2-0,4 M VASTAGSÁG	4060370	19,2	M3	2593	49 779 Ft
Homok	54500200	19,2		5390	103 488 Ft
FÖLDFŰR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSOVEL	4060360	74	FM	3810	281 970 Ft
Közüll kábel					1 192 470 Ft
KIF kábelhálózat					910 501 Ft
Kábel NY-Y-J 0,6/1 KV 4x16 mm ² RE	1300105849	393	M	1368	537 781 Ft
KIF KÁB. FEK. RÖGZ. N. 50MM ² -IG JEL. 30 ÉRI	4060010	393	FM	156	61 387 Ft
kábeljelző	54500200	65,5		57	3 747 Ft
KÁBEL RENDEZ. RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	4060480	393	FM	55	21 615 Ft
Szalag kábeljelző	1300107727	17,368	TEK	1648	28 619 Ft
MUANYAG JELZOSZALAG PEKTET. KÁBELÁROKBA	4060420	334	FM	14	4 776 Ft
Acél cső	54500200	59		353	20 833 Ft
Törmlés	54500200	11,8		77	909 Ft
Kábelrögzítő bilincs BS25-38	1300106096	59	DB	2665	157 253 Ft
VCSOBÉ HÚZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	4060510	7	DB	2723	19 058 Ft
KÁB. BUJT. VÍZSZ. FÜGG. I-II. SÜLYCS. KÁBELE	4060490	28	DB	545	15 246 Ft
Cső műanyag 63mmx1,9mmx6m védő	1300107693	113	M	348	39 279 Ft
Kábel egyéb szerelvények					281 970 Ft
FÖLDFŰR. VÍZSZ. IR 100-203 VÉDOCSOVEL	4060360	74	FM	3810	281 970 Ft
Közüllágítás					1 665 590 Ft
Közüllágítás bontás					314 129 Ft
LÁMPAVEZ BONTÁS 1X3,3X1 SZÁL VÉDOCSOBOL	4007040	147	FM	128	18 757 Ft
LÁMPAKAR BONTÁS TARTOSZERKEZETROL	4007050	49	DB	3630	177 870 Ft
LÁMPATEST BONTÁS TARTOROL	4007050	49	DB	1253	61 392 Ft
LÁMPAKAR ÉV-I VEZ. BONT. VEZ. CSERE ESETÉ	4007080	147	DB	382	56 110 Ft
Közüllágítás (szabadvezeték)					1 351 461 Ft
LÁMPAKAR F.SZ.B.F.V O-RA 1-2 ÁGU SZ. VEZ O	4070010	55	DB	4864	267 531 Ft
Lámpakar alu. C21 H40-70025	1300105833	5	DB	27170	135 850 Ft
Univerzális adapter 40-70003 V10 N971	1300106212	110	DB	2234	245 751 Ft
Pántolószalag acél 19x0,75mm 30,5fm/tek	1300107930	363	M	283	102 620 Ft
Rögz. elem pánt. szál. 19x0,75mm 100db/cs	1300107934	330	DB	61	19 965 Ft

Lámpatesti Na 70W ZAFIR12/ST70/PC/OD	13001071B5	1 DB	52195	52 195 Ft
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	4070090	1 DB	2505	2 505 Ft
Fényforrás Na 70W csőbúrás duplakis.cső	1300107250	1 DB	2253	2 253 Ft
Lámpatest(Na) 100W SGS203T/100SN/DIAZED	54500200	5	26885	134 426 Ft
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	4070090	5 DB	2505	12 524 Ft
Fényforrás Na 100W csőbúrás duplakis.cs	1300107232	5 DB	2460	12 298 Ft
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	1300105920	165 M	176	29 040 Ft
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	4070070	165 FM	128	21 054 Ft
Leág.szor.átsz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	1300106726	55 DB	444	24 442 Ft
Szabadvezeték AASC 25 mm2	1300105873	3,85 KG	990	3 812 Ft
Leág.szor. közvil.szigeteli nullához	1300106718	55 DB	371	182 589 Ft
Kábelgaru alu. 25mm2 B,5D földeléshez	1300106680	55 DB	3	20 389 Ft
Anyag hlf. horganyzott M8mm	1300100414	55 DB	15	182 Ft
Csavar hlf. horganyzott M8x40mm	1300107562	55 DB	2	847 Ft
Alátét rugós horganyzott M8mm	1300100416	55 DB	737	121 Ft
ÁRAMKÖTÉS 95MM2-IG VEZETÉKRE CSAVAROS	4070080	110 DB		81 070 Ft
Csatlakozás				1 315 036 Ft
KIF csatlakozó bontás				483 885 Ft
CSATL.ELEM.BONT.SZIG.CSUPASZ.VEZ.	4005010	85 KLT	306	25 993 Ft
FESZ.SZER.BONT.OSZL.FALCSÖTARTOROL	4005040	85 DB	382	32 445 Ft
1F FOGY.CSATL VEZ.BONT ÁTÉP. MIATT	4005100	82 DB	4651	381 866 Ft
3F FOGY.CSATL VEZ.BONT ÁTÉP. MIATT	4005110	7 DB	6226	43 582 Ft
KIF csatl. vez. oszl. old.				831 651 Ft
Tartókengyel E4 5-30001 f.csatl.lak N12	1300106206	45 DB	230	10 346 Ft
CSATL ELEM FELSZ O-RA SSZV.CSUP.VEZ.ESE	4050010	45 DB	281	12 623 Ft
VÉD.CSÖ ÉS KÁBEL FELSZ.OSZLOPRA	4050020	5 KLT	5082	25 410 Ft
Kábelrögzítő univerzális KIF oszlopra	1300106102	20 DB	1581	31 614 Ft
Kábelvédő borítás oszlopra D35mm műa.	1300107714	5 DB	5667	28 336 Ft
Pántolószalag acél 19x0,75mm 80,5fm/tek	1300107930	49 M	283	13 852 Ft
Rögz.elem pánt.szal. 19x0,75mm 100db/cs	1300107934	50 DB	61	3 025 Ft
VÉD.CSÖ ÉS KÁBEL FELSZ.OSZLOPRA	4050020	5 KLT	5082	25 410 Ft
EGY- V. HÁROMFÁZ. VEZ. HÁLÓZATRA KAPCSO	4050090	79 DB	3889	307 192 Ft
Leág.szorító AL/AL16-120/16-120csup/csu	1300106730	79 DB	564	44 580 Ft
Leág.szor.átsz.Alv.CU 25-95/16-25 cs/sz	1300106721	79 DB	782	61 786 Ft
Leág.szor.átsz.AlvCU50-95/16-25(50)sz/s	1300106726	79 DB	444	35 108 Ft
Végfesz. kúpos 25 mm2	1300106771	79 DB	2661	210 211 Ft
CSATL ELEM FELSZ O-RA SSZV.CSUP.VEZ.ESE	4050010	79 DB	281	22 160 Ft
KIF csatl. vez. fogy. old.				510 626 Ft
ÖK.höv. 25mm2 HSZ	1300106680	25 DB	531	13 283 Ft
3F-U SZIG. FOGYASZTÓI VEZETÉK TOLÁD	4050150	25 DB	2795	69 878 Ft
ÖK.höv. előszlg. 25mm2 HSZ	1300106691	75 DB	470	35 228 Ft
Szabadvezeték NFA2X 0,6/1 kv 1x25 mm2	1300105932	1800 M	111	199 980 Ft
Szabadvezeték AASC 25 mm2	1300105873	40,2 KG	990	39 798 Ft
FOGY.CSATLAKOZO LÉTES.1-3 FÁZIS	4050050	600 FM	254	152 460 Ft
KIF kábelhálózat				167 120 Ft
Kábel NAYY-J 0,6/1 kv 4x25 mm2 RE	1300105841	100 M	492	49 170 Ft
KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL 30 ÉRI	4060010	100 FM	156	15 620 Ft
kábeljelző	54500200	16,66666	57	954 Ft
KÁBEL RENDEZ.RÖGZÍTETT ÉS RÖGZ.-LEN KÁB	4060480	100 FM	55	5 500 Ft
Szalag kábeljelző	1300107727	5,2 TEK	1648	8 569 Ft
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	4060420	100 FM	14	1 430 Ft
Végelz. 1kv 4x16-35mm2 kütér	1300105981	5 KLT	1784	8 921 Ft
KIF.ZSUG.VÉGEZ.240MM2-IG SZ.TÉRI D6/1K	4060110	5 DB	5444	27 220 Ft
KIF.ZSUG.ÖK.KARM.16-240MM2-IG	4060080	5 DB	5444	27 220 Ft
ÖK.höv. 25mm2 RM/SM NHSZ	1300106669	20 DB	309	6 182 Ft
VCSÖBE HUZÁS I-II 20 M-IG KÁBEL ESETÉN	4060510	5 DB	2723	13 613 Ft
KÁB.BUJT.VIZSZ.FÜGG.I-II.SULYCS. KÁBELE	4060490	5 DB	545	2 723 Ft
Egyéb		1 DB	8 092 333 Ft	8 092 333 Ft
Vezetékjog		1 DB	55 000 Ft	55 000 Ft
Kártalanítás		1 DB	55 000 Ft	55 000 Ft

Összesen:
ÁFA 27%
Mindösszesen:

30 500 549 Ft
8 235 148 Ft
38 735 697 Ft

Összesítő

HAJDÚSÁMSON

471. sz. út kerékpárút építés
távközlési szakági kiviteli terve

Munkadíj:	19 541 305 Ft
Anyagdíj:	6 706 780 Ft
Összesen:	26 248 085 Ft

Mindösszesen:	26 248 085 Ft
---------------	---------------

Árak ÁFA nélkül értendők!

Bírségvetés nem tartalmazza a kerékpárút építéssel érintett szakaszok járdaburkolat
lyreállítását!

rajdúsámszon
z. út kerékpárút építés
kiviteli terve

Tétel megnevezése	Egység	Mennyiség	Munkadíj	Költség
Földkiemelés				
enyű talaj (I,II)	m3	292	2200	642400
nehéz talaj (III,IV)	m3	584	3275,856	1913100
Utburkolat bontása	m2	13	1500	19500
fallal betonalappal				
Járdaburkolat bontás	m2	5	1500	7500
fallal betonalappal	m2	20	800	16000
kakó (macskakő) / betonlap / díszburkolat (viakolor)	m2	156	1200	187200
on	m	6,0	500	3000
egélykő, árok, lefolyó				
Csőkeresztezesek	m	122	4500	549000
átázás (vakond) bármilyen átmérő	m	66	6500	429000
nyitott fúrás 160mm-ig				
Utburkolat helyreállítás	m2	13	2000	26000
fallal betonalappal	m2	16	800	12800
út (pl. homok, kavics, zúzottkő)				
Járdaburkolat helyreállítás	m2	5	2000	10000
fallal betonalappal	m2	22	1100	24200
n	m	6	1500	9000
, lefolyó				
Szokrény építése	db	5	55000	275000
tipusú	db	9	85000	765000
egy egyes szokrény				
PVC vagy PE-T csövek fektetése	m	210	3200	672000
mm csövek távtartóval normál módon	m	1084	1500	1626000
mm csövek távtartó nélkül normál módon	m	207	1500	310500
m PE-T csövek	m	1858	1500	2787000
mm LPE csövek				
Egyéb aléplátmény építéssel kapcsolatos munkák	m2	13	3500	45500
ek védelme vasbeton réteggel (15 cm vastagságig)				
iatörés meglevő aknában, szokrényben vagy külső épület falon	db	25	1500	37500
alatt, 50 cm vastagságig				
Kiegészítő kábeltartó szerkezet szerelése	db	38	1000	38000
lartó falikar bármilyen hosszúság (anyaggal együtt)				
Földkábel fektetése	m	1827	150	274050
kábel (anyaggal együtt)	m	2007	250	501750
átmérő 40,0 mm-ig				
Földkábel felszedése/elbontása	m	673	450	302850
átmérő 40,0 mm-ig				
Kábel és béléscső behúása aléplátménybe	m	1192	500	596000
ábel (anyaggal együtt)	m	941	450	423450
l külső átmérő 40,0 mm-ig				
Kábel vagy béléscső kihúzás vagy kibontás aléplátményből	m	48	650	31200
átmérő 40,0 mm-ig	m	18	450	8100
ennyi típusú csatorna vagy cső bontása	db	2	550	1100
up vagy támfal állítása betonlábba szerelvényekkel	db	2	550	1100
betonláb	db	2	550	1100
kötél:				
nyv oszlop (egy betonlábbal) kiegészítése második betonlábbal és	db	2	450	900
galása				
Oszlopok és merevítő szerkezetek csere vagy bontása	db	36	500	18000
p vagy támfal betonlábbal bontása	db	17	400	6800
kötél bontása	db	12	250	3000
bület betonláb ha több van mint egy bontása				
Légkábel építése 1 kábel/oszlop köz = 1 db	db	2	650	1300
l kábellel együtt				

Tétel megnevezése	Egység	Mennyiség	Munkadíj	Költség
3x4 QI kábelrelé együttl	db	1	450	450
4 vagy nagyobb QI kábelek és KATV kábelek (nem Metz-Band-II arélvényekkel)	db	1	5500	5500
Légkábel felszerelése vagy bontása	db	120	150	18000
Rézkábelek 1 kábel/oszlop köz = 1 db	db			
Kábelfelvezetés és védelem építése/felszerelése	m	44	300	13200
idelemi elemek és kábel elhelyezése oszlopra	m	177,5	250	44375
idelemi elemek és kábel elhelyezése falra	m			
Qv+Ql+Qf+Qvr kábel kötések (1 érpár = 1 db)	db	200	100	20000
egyedi érkötő technológiával	db	147	3500	514500
egyedi érkötő technológiával	db			
huzamos kötés egyedi érkötő vagy 10x2-es modul technológiával	db	1150	2000	2300000
Kötéslezárás (rézkábel)	db	25	2500	62500
kötéslezárás	db	27	900	24300
kötés bontás és lezárás	db	30	450	13500
ár előágazó kötés esetén	db			
Kábel bekötés és átkötések készítése/bontása (1 érpár = 1 db)	db	1310	560	733600
ábel bekötése klféltési pontoknál	db	800	1000	800000
kötések készítése MDF	db	130	1000	130000
kötések készítése CCC	db	930	700	651000
kötések bontása	db			
ár azonosítás MDF, CCC átterhelés esetében (nem előfizetői apcsolásnál)	db	930	650	604500
kábelvégelező szekrények és dobozok felszerelése falra vagy oszlopon	db	74	1500	111000
2, FD 6, FD 10 vagy FDB20 (anyag nélküli)	db	4	2500	10000
0, optikai kötéstartó keret vagy BURA, bármilyen típus	db	6	5560	33360
elés készítés oszlopon (anyaggal együtt)	db			
Végelező modulok és splitterek felszerelése/felszerelése	db	131	1700	222700
elzáró modulok felszerelése	db	131	1700	222700
en típusú modulok felszerelése	db			
Kábelvégelező szekrények és dobozok felszerelése/bontása	db			
nennyi típusú kábelvégelező szekrény/doboz, lkerjelfogó doboz	db	20	8900	178000
el-vagy PCM doboz	db			
Egyéb	db			
1 eo. Szekrény telepítése alappal együtt	db	2	5500	11000
1 eo. Szekrény bontása alappal együtt	db	2	5500	11000
beszélő fülke EV mérésének elvégzése	db	1	6520	6520
eszelő fülke világítási megcsatlakozásának megszüntetése	db	1	5500	5500
V-os borított vezeték leágazás építés	db	1	4100	4100
V-os borított vezeték bontás	db	1	4100	4100
Kizárólagosan fenntartási munkák	db			
ipkeret cseréje vagy szintbehelyezése (minden méretű)	db	21	5000	105000
ény/akna földem körülbetonozása (minden méretű)	m2	21	5000	105000
Mindösszesen:			19 541 305 Ft	

ajdúsámson
sz. út kerékpárút építés
szakági kiviteli terve

távközlési
költségkiírás

főanyag

Tétel megnevezése	Egység	Mennyiség	Anyagdíj	Költség
Qv kábelek				
5x4/0,4	m	436	800	261600
10x4/0,4	m	135	800	108000
15x4/0,4	m	470	900	423000
25x4/0,4	m	72	1000	72000
35x4/0,4	m	182	1100	200200
50x4/0,4	m	70	1300	91000
100x4/0,4	m	423	1500	634500
5x4/0,6	m	441	1100	485100
10x4/0,6	m	407	850	345950
15x4/0,6	m	111	900	99900
25x4/0,6	m	20	1000	20000
50x4/0,6	m	181	1500	271500
Műanyag csövek				
Kábelvédőcső PE-T 25 mm-es	m	1858	650	1207700
Kábelvédőcső PE-T 110/100m-es tekercs	m	30	1500	45000
PVC CSŐ GUM.TOK PVC-TEM 110x2,5x6000 6 M	db	216	125	27000
Kábelvédőcső PE-T 040/300m-es t. piros	m	207	250	51750
PVC CSŐ IV GUM.TOK PVC-TEM 110/24/1	db	18	450	8100
Gáz- és vízzáró tömlő elemek				
CSŐTÖMLŐ TDUX35	db	38	900	34200
Elosztó szekrények				
Kábel elosztószekrény ME 1200 KRONE	db	2	25000	50000
ME 1200 műanyag lábazat Krone 4211 5 022-103	db	2	25000	50000
Tápszekrények (végelzáró nélkül)				
EOD-3 elosztódoboz, 200 érpáras	db	1	2500	2500
és előfizetői dobozok, szerelvények / KRONE típusúak (LSA-PLUS)				
FALI DOBOZ FD 6 EVZ 6-10/99 K.	db	74	900	66600
Fentiekhez biztonsági csavar, zár és kulcs				
csavar spec. M6 HSS 22 (Debrecen)	db	74	900	66600
Quante típusúak				
10x2 LV végelzáró 79103-557 00 Quante	db	55	2500	137500
10x2 NLV végelzáró 79101-589 00 Quante	db	76	2500	190000
Fedősav 10 érpár 79169-517 28 Sz Quante	db	131	1500	196500
Jelölősav 10 érpár 79169-510 28 Sz Quante	db	131	1500	196500

Tétel megnevezése	Egység	Mennyiség	Anyagdíj	Költség
Légekábel búrák és átmeneti dobozok				
Légekábelbúra, 1 végelező tartóval LKB-A-11	db	4	450	1800
segységű rézkábelek elágazó kötésének lezárásához				
XAGA200-43/8-250-HU2 ELÁGAZÓ KÖT, LEZÁRÓ	db	15	650	9750
XAGA 200-55/12-250-HU02 ELÁGAZÓ KÖT, LEZÁ	db	12	800	9600
XAGA 200-72/15-300-HU02 ELÁGAZÓ KÖT, LEZÁ	db	4	750	3000
XAGA 200-93/25-330-HU02 ELÁGAZÓ KÖT, LEZÁ	db	7	950	6650
XAGA200-43/8-250-HU2-CDKIT ELŐF, LEÁGAZÓ	db	14	220	3080
XAGA200-72/15-300-HU2-CDKIT ELŐF, LEÁGAZ	db	2	350	700
ELÁGAZÓ EGYS. CSM. BOKT-5M 93/25-122/28	csm	42	1250	52500
ZSUGORCSÓ ELÁGAZÓ BOKT-5L 122/28- 200/50	db	11	8000	88000
Oszlopok				
Sóteltetésu 6,5 m	db	2	2500	5000
Betonláb				
Feszített betonláb eF típusú	db	6	6500	39000
Fedlapok, keretek, fallkarok				
rénylep lap nagy kerettel zárható gázérzékelővel bazaltos	db	19	10000	190000
Végelező tartóelemek				
Végelező tartóelem, VT 2211	db	16	55000	880000
Moduláris dugó				
Földelési sorozat kapocs	db	6	12500	75000
Mindösszesen:				6 706 780 Ft

Hajdúsámson, 471 sz. főút 9+750 km sz. jobb oldali buszmegálló felújítás
Költségvetése

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Területelőkészítő munkák	- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
Földmunkák	47 150 Ft	12 775 Ft	59 925 Ft
Útburkolatok	162 608 Ft	74 925 Ft	237 533 Ft
Szegélyépítés	111 100 Ft	60 600 Ft	171 700 Ft
Egyéb munkák	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	520 000 Ft	506 200 Ft	1 026 200 Ft
Építmény nettó összege:	1 340 858 Ft	1 061 200 Ft	2 402 058 Ft
27 % ÁFA	362 032 Ft	286 524 Ft	648 556 Ft
Építmény bruttó összege:	1 702 889 Ft	1 347 724 Ft	3 050 613 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
31	Területelőkészítő munkák								
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy félmerev pályaszerkezet bontása	12,6	m3	4 500 Ft	- Ft	4 500 Ft	- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
	Területelőkészítő munkák összesen:						- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
32	Földmunkák								
32-12-101	Humuszos letermőföld leszedése 1,0 km-lg mozgatva	0,65	m3	900 Ft	- Ft	900 Ft	- Ft	765 Ft	765 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	8,10	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	32 400 Ft	7 290 Ft	39 690 Ft
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatással -mechanikai stabilizációból-	2,95	m3	6 600 Ft	5 000 Ft	1 600 Ft	14 750 Ft	4 720 Ft	19 470 Ft
	Földmunkák összesen:						47 150 Ft	12 776 Ft	59 926 Ft
33	Útburkolatok								
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzotlikó alap FZKA	1,22	m3	8 000 Ft	5 500 Ft	2 500 Ft	6 883 Ft	3 038 Ft	9 720 Ft
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKI jelű keverékből	6,08	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	66 825 Ft	15 188 Ft	82 013 Ft
33-52-06	Térburkolat beton útburkolókból /normál szürke/ 8 cm vlg.	40,50	m2	3 600 Ft	2 200 Ft	1 400 Ft	89 100 Ft	56 700 Ft	145 800 Ft
	Útburkolatok összesen:						162 608 Ft	74 925 Ft	237 533 Ft
34	Szegélyépítés								
34-00-1	Kiemelt szegély építése	42	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	92 400 Ft	50 400 Ft	142 800 Ft
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	8,5	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	18 700 Ft	10 200 Ft	28 900 Ft
	Szegélyépítés összesen:						111 100 Ft	60 600 Ft	171 700 Ft
35	Egyéb munkák								
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK								
71	Függőleges jelzések								
71-10-540	Téglaalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, HI minőségű föllával	1,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	8 500 Ft
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül - menetrend tájékoztató-	1,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	7 500 Ft
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartószerkezetek elhelyezése: 2,00m h oszlop	1,00	db	10 200 Ft	8 000 Ft	2 200 Ft	8 000 Ft	2 200 Ft	10 200 Ft
							20 000 Ft	6 200 Ft	
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és idelgienes forgalom szabályozása								
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	0,10	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						520 000 Ft	506 200 Ft	1 026 200 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me
31	Területelőkészítő munkák		
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy félmerev pályaszerkezet bontása	Helyszínrajz alapján: $0,4 \times 31,5 \text{ m}^2 = 12,60 \text{ m}^3$	12,60 m³
32	Földmunkák		
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-lg mozgalva	Helyszínrajz alapján: $0,2 \times 4,26 \text{ m}^2 = 0,85 \text{ m}^3$	0,85 m³
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	Helyszínrajz alapján: $0,20 \text{ m} \times 40,60 \text{ m}^2 = 8,10 \text{ m}^3$	8,10 m³
32-36-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatóasszal -mechanikai stabilizációból-	Helyszínrajz alapján: $0,2 \text{ m} \times 8,6 \text{ m} \times 0,5 = 2,95 \text{ m}^3$	2,95 m³
33	Útburkolatok		
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzotlikő alap FZKA	Helyszínrajz alapján: $0,03 \text{ m} \times 40,50 \text{ m}^2 = 1,22 \text{ m}^3$	1,22 m³
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: OKT felü keverékből	Helyszínrajz alapján: $0,15 \text{ m} \times 40,50 \text{ m}^2 = 6,08 \text{ m}^3$	6,08 m³
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál, szürke/ 6 cm vlg.	Helyszínrajz és kereszt sz. alapján:	40,50 m²
34	Szegélyépítés		
34-00-1	Kiemelt szegély építése	Helyszínrajz alapján:	42,00 m
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	Helyszínrajz alapján:	8,50 m
35	Egyéb munkák		
K	Autóbuszváró felépítmény építése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
70	FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK		
71	Függőleges jelzések		
71-10-540	Tégialap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, H1 minőségű fóliával	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül - menetrend távékoztató-	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartószerkezetnek elhelyezése: 2,00m h oszlop	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása		
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	Helyszínrajz alapján	0,10 km

Hajdúsámson, 471 sz. főút 9+750 km sz. bal oldali buszmegálló felújítás
Költségvetése

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Területelőkészítő munkák	0,00 Ft	121 500,00 Ft	121 500,00 Ft
Földmunkák	110 525,00 Ft	54 452,50 Ft	164 977,50 Ft
Útburkolatok	324 332,50 Ft	90 075,00 Ft	414 407,50 Ft
Szegélyépítés	238 700,00 Ft	130 200,00 Ft	368 900,00 Ft
Egyéb munkák	500 000,00 Ft	350 000,00 Ft	850 000,00 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	520 000,00 Ft	506 000,00 Ft	1 026 000,00 Ft
Építmény nettó összege:	1 693 557,50 Ft	1 252 227,50 Ft	2 945 785,00 Ft
27 % ÁFA	457 260,53 Ft	338 101,43 Ft	795 361,95 Ft
Építmény bruttó összege:	2 150 818,03 Ft	1 590 328,93 Ft	3 741 146,95 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
31	Területelőkészítő munkák								
31-11-1	Hallékony, vegyes vagy félmelev pályaszervezés bontása	27	m3	4 500 Ft	- Ft	4 500 Ft	- Ft	121 500 Ft	121 500 Ft
	Területelőkészítő munkák összesen:						- Ft	121 500 Ft	121 500 Ft
32	Földmunkák								
32-12-101	Humuszos termőföld leaszódása 1,0 km-lg mozgalva	25,43	m3	900 Ft	- Ft	900 Ft	- Ft	25 583 Ft	25 583 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	17,10	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	68 400 Ft	15 390 Ft	83 790 Ft
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgalással -mechanikai stabilizációból-	8,43	m3	6 500 Ft	5 000 Ft	1 500 Ft	42 125 Ft	13 480 Ft	55 605 Ft
	Földmunkák összesen:						110 525 Ft	54 453 Ft	164 978 Ft
33	Útburkolatok								
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzottkő alap FZKA	1,07	m3	8 000 Ft	5 500 Ft	2 500 Ft	5 858 Ft	2 663 Ft	8 520 Ft
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKt jelű keverékből	12,83	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	141 075 Ft	32 063 Ft	173 138 Ft
33-31-85	AC-8 kopó aszfaltbeton építése	1,50	m3	74 700 Ft	66 200 Ft	8 500 Ft	99 300 Ft	12 750 Ft	112 050 Ft
33-52-06	Térburkolat beton útburkolókból /normál szürke/: 6 cm vtg.	35,50	m2	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	78 100 Ft	42 600 Ft	120 700 Ft
	Útburkolatok összesen:						324 333 Ft	90 076 Ft	414 408 Ft
34	Szegélyépítés								
34-00-1	Kiemelt szegély építése	48,5	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	106 700 Ft	58 200 Ft	164 900 Ft
34-01-80	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	60	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	132 000 Ft	72 000 Ft	204 000 Ft
	Szegélyépítés összesen:						238 700 Ft	130 200 Ft	368 900 Ft
35	Egyéb munkák								
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK								
71	Függőleges jelzések								
71-10-540	Tégialap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, H1 minőségű fölfával	1,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	8 500 Ft	2 000 Ft	8 500 Ft
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül -menetrend tájékoztató-	1,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	7 500 Ft
71-11-110	Közüli jelzőtáblák tartószerkezetnek elhelyezése: 2,00m h oszlop	1,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	10 000 Ft
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása								
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	0,10	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						520 000 Ft	506 000 Ft	1 026 000 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me
31 Területelőkészítő munkák			
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy fémerev pályaszerkezet bontása	Helyszínrajz alapján: $0,4 \times 67,5 \text{ m}^2 = 27,00 \text{ m}^3$	27,00 m3
32 Földmunkák			
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-ig mozgalva	Helyszínrajz alapján: $0,4 \times 60 \text{ m}^2 + 0,2 \times 42,125 \text{ m}^2 = 28,43 \text{ m}^3$	28,43 m3
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítő	Helyszínrajz alapján: $0,20 \text{ m} \times (50 \text{ m}^2 + 35,5 \text{ m}^2) = 17,10 \text{ m}^3$	17,10 m3
32-36-100	Padka és átválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatóssal -mechanikai stabilizációból-	Helyszínrajz alapján: $0,2 \text{ m} \times 84,25 \text{ m} \times 0,5 = 8,43 \text{ m}^3$	8,43 m3
33 Útburkolatok			
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zútottkő alap FZKA	Helyszínrajz alapján: $0,03 \text{ m} \times 35,6 \text{ m}^2 = 1,07 \text{ m}^3$	1,07 m3
33-31-30	Télepen kévert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKt leltü keverékből	Helyszínrajz alapján: $0,16 \text{ m} \times (60 \text{ m}^2 + 35,5 \text{ m}^2) = 12,83 \text{ m}^3$	12,83 m3
33-31-65	AC-8 kopó aszfaltbeton építése	Helyszínrajz és keresztisz. alapján: $0,03 \text{ m} \times 50 \text{ m}^2 = 1,50 \text{ m}^3$	1,50 m3
33-62-06	Térburkolat beton útburkolókból /normál szörke/ 6 cm vlg.	Helyszínrajz és keresztisz. alapján:	35,50 m2
34 Szegélyépítés			
34-00-1	Kiemelt szegély építése	Helyszínrajz alapján:	48,50 m
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	Helyszínrajz alapján:	60,00 m
35 Egyéb munkák			
K	Autóbuszváró felépítmény építése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
70 FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK			
71 Függőleges jelzések			
71-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, H1 minőségű fóliával	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül - menetrend távékeztató -	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-11-110	Közüti jelzőtáblák tartószerkezetnek elhelyezése: 2,00m h oszlop	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
76 Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása			
76-03-1	Kettő forgalmi sávos út forgalomkorlátozása	Helyszínrajz alapján	0,10 km

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Földmunkák	12 700 Ft	10 490 Ft	23 190 Ft
Útburkolatok	36 135 Ft	14 850 Ft	50 985 Ft
Szegélyépítés	24 200 Ft	13 200 Ft	37 400 Ft
Egyéb munkák	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
Építmény nettó összege:	1 073 035 Ft	888 540 Ft	1 961 575 Ft
25 % ÁFA	268 259 Ft	222 135 Ft	490 394 Ft
Építmény bruttó összege:	1 341 294 Ft	1 110 675 Ft	2 451 969 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
32	Földmunkák								
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-ig mozgatva	7,90	m3	900 Ft		900 Ft	- Ft	7 110 Ft	7 110 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	1,80	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	7 200 Ft	1 620 Ft	8 820 Ft
32-35-100	Padka és élválasztó sáv felöltése 1,0 km-es mozgatással -mechanikai stabilizációból-	1,10	m3	6 500 Ft	5 000 Ft	1 600 Ft	5 500 Ft	1 760 Ft	7 260 Ft
	Földmunkák összesen:						12 700 Ft	10 490 Ft	23 190 Ft
33	Útburkolatok								
33-31-13	Folyamatos szemszerkezelő zuzottkő alap FZKA	0,27	m3	8 000 Ft	5 500 Ft	2 500 Ft	1 485 Ft	675 Ft	2 160 Ft
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: Ckt jelű keverékből	1,35	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	14 850 Ft	3 375 Ft	18 225 Ft
33-52-06	Térburkolat beton útburkolókból /normál, szürke/: 6 cm vlg.	9,00	m2	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	19 800 Ft	10 800 Ft	30 600 Ft
	Útburkolatok összesen:						36 135 Ft	14 850 Ft	50 985 Ft
34	Szegélyépítés								
34-01-60	Kerít és kerékpárúti szegély készítése	11	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	24 200 Ft	13 200 Ft	37 400 Ft
	Szegélyépítés összesen:						24 200 Ft	13 200 Ft	37 400 Ft
35	Egyéb munkák								
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BEREDEZÉSEK								
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása								
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	0,10	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me
32 Földmunkák			
32-12-101	Humuszos termőföld leaszódása 1.0 km-ig mozgatva	Helyszínrajz alapján: $0.4 \times 9 \text{ m}^2 + 0.2 \times 5.5 \text{ m}^2 = 7.90 \text{ m}^3$	7,90 m ³
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	Helyszínrajz alapján: $0.20 \text{ m} \times 9 \text{ m}^2 = 1.80 \text{ m}^3$	1,80 m ³
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatással -mechanikai stabilizálóból-	Helyszínrajz alapján: $0.2 \text{ m} \times 11 \text{ m} \times 0.5 = 1.10 \text{ m}^3$	1,10 m ³
33 Útburkolatok			
33-31-13	Folyamatos szemszerkezelő zuzottkő alap FZKA	Helyszínrajz alapján: $0.03 \text{ m} \times 9 \text{ m}^2 = 0.27 \text{ m}^3$	0,27 m ³
33-31-30	Télepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKt jelű keverékből	Helyszínrajz alapján: $0.15 \text{ m} \times 9 \text{ m}^2 = 1.35 \text{ m}^3$	1,35 m ³
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál, szürke/ 6 cm vtg.	Helyszínrajz és keresztz. alapján:	9,00 m ²
34 Szegélyépítés			
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	Helyszínrajz alapján:	11,00 m
35 Egyéb munkák			
K	Autóbuszváró felépítmény építése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
70 FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK			
76 Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása			
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	Helyszínrajz alapján	0,10 km

Hajdúsámson, 471 sz. főút osztályozós csomópont kialakítás útépítésének
Költségvetése
- Magyar Közút Nrt. része -

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Közművek kiváltások	- Ft	- Ft	- Ft
Területelőkészítő munkák	- Ft	3 113 000 Ft	3 113 000 Ft
Földmunkák	1 201 080 Ft	1 706 346 Ft	2 907 426 Ft
Útburkolatok	12 406 194 Ft	1 847 923 Ft	14 254 117 Ft
Szegélyépítés	90 200 Ft	49 200 Ft	139 400 Ft
Egyéb munkák	- Ft	- Ft	- Ft
Vízépítés	16 000 Ft	64 000 Ft	80 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	4 285 385 Ft	2 712 831 Ft	6 998 216 Ft
Építmény nettó összege:	17 998 859 Ft	9 493 300 Ft	27 492 159 Ft
27 % ÁFA	4 859 692 Ft	2 563 191 Ft	7 422 883 Ft
Építmény bruttó összege:	22 858 551 Ft	12 056 492 Ft	34 915 043 Ft

Hajdúsámsón, 471 sz. főút osztályozás csomópont kialakítás útépítésének
Költségvetése
- Magyar Közút Nzt. része -

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
2 Közművek kiváltások									
21-71-11/k	Közüvilágítási oszlop áttelepítése	-	db	1 200 000 Ft	200 000 Ft	1 000 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Közmű kiváltások összesen:							- Ft	- Ft	- Ft
31 Területelőkészítő munkák									
31-12-130	Aszfaltburkolatok felső rétegének marása, 1,0 km-lg mozgatva 200 m2-nagyobb felületen, átlag 2,0 cm vastagság	1415	m2	2 200 Ft	- Ft	2 200 Ft	- Ft	3 113 000 Ft	3 113 000 Ft
31-21-40	Fakitermelések: egyes fák kitermelése	0	db	-	- Ft	180 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Területelőkészítő munkák összesen:							- Ft	3 113 000 Ft	3 113 000 Ft
32 Földmunkák									
32-12-101	Humuszos termőföld leaszódása 1,0 km-lg mozgatva	390,24	m3	900 Ft	-	900 Ft	- Ft	351 216 Ft	351 216 Ft
32-23-10	Földmő építés anyaggyűjtő helyről építve 1,0 km-lmozgatva	648,00	m3	1 000 Ft	-	1 000 Ft	- Ft	648 000 Ft	648 000 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	127,62	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	510 480 Ft	114 558 Ft	625 038 Ft
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgással - mechanikai stabilizálóval	102,42	m3	6 800 Ft	5 000 Ft	1 800 Ft	512 100 Ft	183 872 Ft	695 972 Ft
32-K	Földárak megszüntetése, feltöltése	357,00	m3	1 700 Ft	500 Ft	1 200 Ft	178 500 Ft	428 400 Ft	606 900 Ft
Földmunkák összesen:							1 201 080 Ft	1 705 346 Ft	2 906 426 Ft
33 Útburkolatok									
33-31-13	Folyamatos ezemeszerkezetű zúzottkő alap FZKA	0,00	m3	8 000 Ft	8 500 Ft	2 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-31-30	Telapien kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: GKI jelű keverékből	127,62	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	1 403 820 Ft	319 050 Ft	1 722 870 Ft
33-31-65	AC-8 kopó aszfaltbeton építése	0,00	m3	70 500 Ft	62 000 Ft	8 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-32-13	AC-32 (F) kötő aszfaltbeton építése	49,85	m3	66 000 Ft	66 000 Ft	8 000 Ft	2 891 021 Ft	398 762 Ft	3 289 783 Ft
33-32-14	AC-16 alap aszfaltbeton építése	0,00	m3	67 000 Ft	58 500 Ft	8 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-32-14-F	AC-22 (F) kötő aszfaltbeton építése	60,87	m3	68 500 Ft	60 500 Ft	8 000 Ft	3 664 373 Ft	484 648 Ft	4 149 021 Ft
33-33-100	AC-11 kopó aszfaltbeton építése	0,00	m3	67 300 Ft	58 800 Ft	8 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-33-100-F	AC-11 (F) kopó aszfaltbeton építése	71,49	m3	67 700 Ft	59 200 Ft	8 500 Ft	4 232 184 Ft	607 662 Ft	4 839 846 Ft
33-34-900	Erdősítő anyagok beépítése pályaszerkezetbe: geotextília	262,70	m2	1 000 Ft	850 Ft	150 Ft	214 795 Ft	37 905 Ft	252 700 Ft
33-52-05	Térburkolat beton útburkolókoból /normál szűrke/ 6 cm vast.	0,00	m2	3 600 Ft	2 200 Ft	1 400 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Útburkolatok összesen:							12 406 184 Ft	1 847 923 Ft	14 254 107 Ft
34 Szegélyépítés									
34-00-1	Kiemelt szegély építése	41	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	90 200 Ft	49 200 Ft	139 400 Ft
34-01-60	Kerít és kerékpárút szegély készítése	0	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Szegélyépítés összesen:							90 200 Ft	49 200 Ft	139 400 Ft
35 Egyéb munkák									
K	Autóbuszváró felépítmény építése	0	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35-11-10	Beton lámpa építése	0	m	148 000 Ft	28 000 Ft	120 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Egyéb munkák összesen:							- Ft	- Ft	- Ft
4 Vízépítés									
41-90-100	Meglévő aknaledlap, víznyelőrács, közműszervevények színbehelyezése, megerősítése	8	db	10 000 Ft	2 000 Ft	8 000 Ft	16 000 Ft	64 000 Ft	80 000 Ft
Vízépítés összesen:							16 000 Ft	64 000 Ft	80 000 Ft
70 FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK									
71 Függőleges jelzések									
71-0-110	Közúti jelzőtáblák bontása	3,00	db	1 492 Ft	-	1 492 Ft	- Ft	4 476 Ft	4 476 Ft
71-10-140	Háromszög alakú jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, 900 mm H	8,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	52 000 Ft	16 000 Ft	68 000 Ft
71-10-240	Kör alakú jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, mm H	10,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	65 000 Ft	20 000 Ft	85 000 Ft
71-10-340	STOP jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, mm H	3,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	16 500 Ft	6 000 Ft	22 500 Ft
71-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezettől nélkül, Hl. minőségű fóliával	2,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	16 000 Ft	4 000 Ft	20 000 Ft
71-10-810	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül: 350x175 350x350 350x520 mm, Hl	6,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	33 000 Ft	12 000 Ft	45 000 Ft
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartószerkezetek elhelyezése: 2,00m h oszlop	18,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	144 000 Ft	36 000 Ft	180 000 Ft
72 Vízszintes jelzések									
72-10-02	Közúti útburkolati jelek festése: kézi jelek fénytípus	62,815	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	157 038 Ft	94 223 Ft	251 260 Ft
72-10-11	Közúti útburkolati gépi jelek: tartós burkolatjel festéssel	65,139	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	137 848 Ft	82 709 Ft	220 556 Ft
72-10-20-S	Közúti útburkolati jelek: vez jelek, tartós burkolatjel festéssel - lakott köztereken	0	m2	4 300 Ft	2 800 Ft	1 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
73 Úttartozékok									
73-11-20	Gyalogos védőkorlát / csőkorlát / elhelyezése	0	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
73-10-100	Közúti acél vezetőkorlát elhelyezése: egyoldali kiépítéssel, betonlappal	52	m3	40 412 Ft	32 000 Ft	8 412 Ft	1 864 000 Ft	437 424 Ft	2 101 424 Ft
76 Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása									
76-03-1	Kettős forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	0,40	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	2 000 000 Ft	2 000 000 Ft	4 000 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések összesen:							4 285 365 Ft	2 712 831 Ft	6 998 216 Ft

-54-

Hajdúsámson, 471 sz. főút osztályozás csomópont kialakítás útépitésének

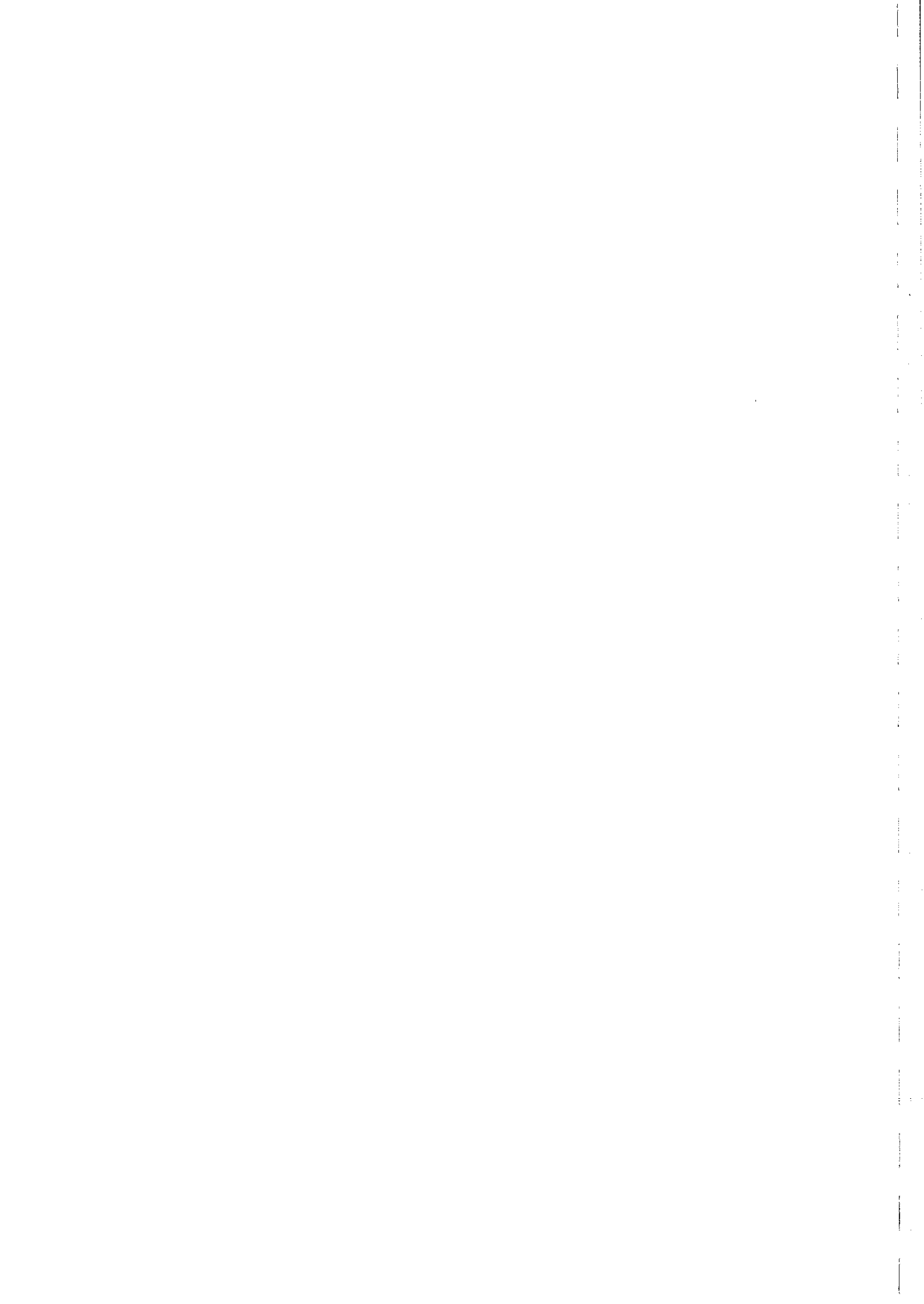
Költségvetése

- Hajdúsámson Önkormányzat része -

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Közművek kiváltások	3 900 000 Ft	6 000 000 Ft	9 900 000 Ft
Területelőkészítő munkák	- Ft	270 000 Ft	270 000 Ft
Földmunkák	595 880 Ft	134 095 Ft	729 975 Ft
Útburkolatok	1 225 429 Ft	242 823 Ft	1 468 252 Ft
Szegélyépítés	415 800 Ft	226 800 Ft	642 600 Ft
Egyéb munkák	788 400 Ft	473 600 Ft	1 262 000 Ft
Vízépítés	- Ft	- Ft	- Ft
Forgalomtechnikai berendezések	205 029 Ft	121 569 Ft	326 598 Ft
Építmény nettó összege:	7 130 538 Ft	7 468 887 Ft	14 599 425 Ft
27 % ÁFA	1 925 245 Ft	2 016 599 Ft	3 941 845 Ft
Építmény bruttó összege:	9 055 783 Ft	9 485 486 Ft	18 541 269 Ft

Hajdúsámsón, 471 sz. főút osztályozás csomópont kialakítás útépítésének
Költségvetése
- Hajdúsámsón Önkormányzat része -

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
2 Közművek kiváltások									
21-71-11/k	Közműellátási oszlop áttelevezése	6,00	db	1 650 000 Ft	850 000 Ft	1 000 000 Ft	3 900 000 Ft	6 000 000 Ft	9 900 000 Ft
Közmű kiváltások összesen:							3 900 000 Ft	6 000 000 Ft	9 900 000 Ft
31 Területelőkészítő munkák									
31-12-130	Aszfaltburkolatok feladó rétegének marása, 1,0 km-lg mozgatva	0,00	m2	850 Ft	- Ft	850 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31-21-40	Fakitermelések: egyes fák kitermelése	15,00	db	18 000 Ft	- Ft	18 000 Ft	- Ft	270 000 Ft	270 000 Ft
Területelőkészítő munkák összesen:							- Ft	270 000 Ft	270 000 Ft
32 Földmunkák									
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-lg mozgatva	0,02	m3	900 Ft	- Ft	900 Ft	- Ft	22 Ft	22 Ft
32-23-10	Földmű építés anyaggyűjtő helyről építve 1,0 km-lg mozgatva	0,00	m3	1 000 Ft	- Ft	1 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos keverékből készítés	148,97	m3	4 800 Ft	4 000 Ft	800 Ft	595 880 Ft	134 073 Ft	729 953 Ft
32-35-100	Padkák és átváltások sáv felbontása 1,0 km-es mozgattal - mechanikai stabilizálással	0,00	m3	6 800 Ft	5 000 Ft	1 800 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32-K	Földterek megszűntetése, feltöltése	0,00	m3	1 700 Ft	500 Ft	1 200 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Földmunkák összesen:							595 880 Ft	134 073 Ft	729 953 Ft
33 Útburkolatok									
33-31-13	Folyamatos szemazszerűsítő zuzottkó alap FKKA	1,31	m3	8 000 Ft	5 600 Ft	2 400 Ft	7 227 Ft	3 285 Ft	10 512 Ft
33-31-30	Telepen kívüli hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKI, jelfi keverékből	18,17	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	210 850 Ft	47 921 Ft	258 771 Ft
33-31-65	AC-8 kopó aszfaltbeton építése	3,19	m3	70 500 Ft	62 000 Ft	8 500 Ft	198 034 Ft	27 150 Ft	225 184 Ft
33-32-13	AC-32 (F) köté aszfaltbeton építése	0,00	m3	66 000 Ft	58 000 Ft	8 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-32-14	AC-16 alap aszfaltbeton építése	1,94	m3	67 000 Ft	58 500 Ft	8 500 Ft	113 195 Ft	16 448 Ft	129 643 Ft
33-32-14-F	AC-22 (F) köté aszfaltbeton építése	0,00	m3	68 500 Ft	60 500 Ft	8 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-33-100	AC-11 kopó aszfaltbeton építése	10,20	m3	67 300 Ft	58 800 Ft	8 500 Ft	589 760 Ft	86 700 Ft	686 460 Ft
33-33-100-F	AC-11 (F) kopó aszfaltbeton építése	0,00	m3	67 700 Ft	59 200 Ft	8 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-34-900	Erősítő anyagok beépítése pályaszervezés: geotextília	0,00	m2	1 000 Ft	850 Ft	150 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33-52-08	Térburkolat beton útburkolóközből /normál, szórke/ 6 cm vtg.	43,80	m2	3 800 Ft	2 200 Ft	1 600 Ft	96 380 Ft	61 320 Ft	157 680 Ft
Útburkolatok összesen:							1 225 429 Ft	242 823 Ft	1 468 252 Ft
34 Szegélyépítés									
34-00-1	Kiemelt szegély építése	0,00	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34-01-80	Kerít és kerékpárúti szegély készítése	189,00	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	415 800 Ft	228 800 Ft	644 600 Ft
Szegélyépítés összesen:							415 800 Ft	228 800 Ft	644 600 Ft
35 Egyéb munkák									
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1,00	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
35-11-10	Beton támfal építése	10,30	m	40 000 Ft	28 000 Ft	12 000 Ft	268 400 Ft	123 600 Ft	412 000 Ft
Egyéb munkák összesen:							768 400 Ft	473 600 Ft	1 262 000 Ft
4 Vízépítés									
41-90-100	Meglévő aknafedlap, víznyelőrács, közmszerelvények szétbontása, megújítása	0,00	db	7 000 Ft	2 000 Ft	5 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Vízépítés összesen:							- Ft	- Ft	- Ft
70 FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK									
71 Függőleges jelzések									
71-0-110	Közúti jelzőtáblák bontása	0,00	db	1 492 Ft	- Ft	1 492 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-10-140	Háromszög alakú jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, 900 mm Hl	0,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-10-240	Kör alakú jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, 900 mm Hl	0,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-10-340	STOP jelzőtáblák tsz nélkül, 600, 750, 900 mm Hl	0,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezeti nélkül, Hl minőségű felfal	0,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-10-810	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül: 350x175, 350x350, 350x520 mm, Hl	0,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartószerkezetek elhelyezése: 2,00m h oszlop	0,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
72 Vízszintes jelzések									
72-10-02	Közúti útburkolati jelek festése: közúti jelek /átb. típus/	0,00	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
72-10-11	Közúti útburkolati jelek: jelek: tartós burkolati jelek festéssel	0,00	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
72-10-20-S	Közúti útburkolati jelek: közúti jelek, tartós burkolati jelek festéssel - (sárga kivételben)	8,05	m2	4 300 Ft	2 800 Ft	1 500 Ft	22 529 Ft	12 069 Ft	34 598 Ft
73 Úttartozékok									
73-11-20	Gyalogos védőkorlát / oszlokat / elhelyezése	73,00	m2	4 000 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft	182 500 Ft	109 500 Ft	292 000 Ft
73-10-100	Közúti acél vezetőkorlát elhelyezése: egyoldali kiépítéssel, betonlappal	0,00	m3	40 412 Ft	32 000 Ft	8 412 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
76 Közúti folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása									
76-03-1	Kettő forgalmi sávot út forgalmkorlátozása	0,00	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Forgalomtechnikai berendezések összesen:							205 029 Ft	121 569 Ft	326 598 Ft



Hajdúsámson, 471 sz. főút Városi könyvtár. előtti buszmegálló felújítás
Költségvetése

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Földmunkák	16 000 Ft	10 800 Ft	26 800 Ft
Útburkolatok	80 300 Ft	33 000 Ft	113 300 Ft
Egyéb munkák	2 500 000 Ft	1 350 000 Ft	3 850 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	20 000 Ft	6 000 Ft	26 000 Ft
Építmény nettó összege:	2 616 300 Ft	1 399 800 Ft	4 016 100 Ft
27 % ÁFA	706 401 Ft	377 946 Ft	1 084 347 Ft
Építmény bruttó összege:	3 322 701 Ft	1 777 746 Ft	5 100 447 Ft

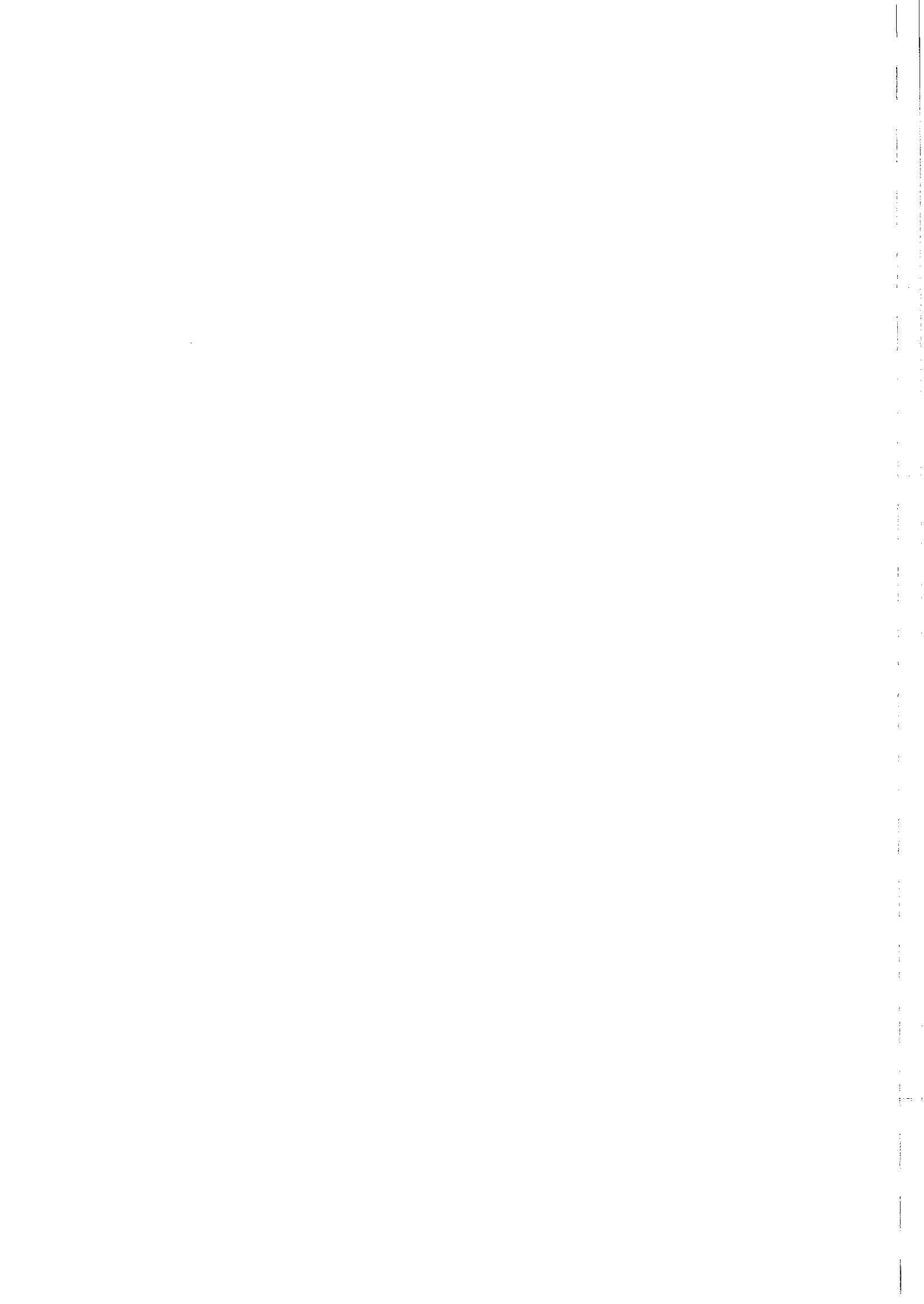
Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
32	Földmunkák								
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1.0 km-ig mozgalva	8,00	m3	900 Ft	- Ft	900 Ft	- Ft	7 200 Ft	7 200 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készílv	4,00	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	16 000 Ft	3 600 Ft	19 600 Ft
	Földmunkák összesen:						16 000 Ft	10 800 Ft	26 800 Ft
33	Útburkolatok								
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzottkő alap FZKA	0,80	m3	8 000 Ft	5 500 Ft	2 500 Ft	3 300 Ft	1 500 Ft	4 800 Ft
33-31-30	Télepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKt jelű keverékből	3,00	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	33 000 Ft	7 500 Ft	40 500 Ft
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál.szűrke/ 6 cm vtg.	20,00	m2	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	44 000 Ft	24 000 Ft	68 000 Ft
	Útburkolatok összesen:						80 300 Ft	33 000 Ft	113 300 Ft
35	Egyéb munkák								
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
I	Információs rendszer telepítése	1	db	3 000 000 Ft	2 000 000 Ft	1 000 000 Ft	2 000 000 Ft	1 000 000 Ft	3 000 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						2 500 000 Ft	1 350 000 Ft	3 850 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BEREDEZÉSEK								
71	Függőleges jelzések								
71-10-540	Téglaalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, HJ minőségű főlával	1,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	8 500 Ft
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tesz nélkül - menetrend tájékoztató-	1,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	7 500 Ft
71-11-110	Közüti jelzőtáblák tartóoszlopainak elhelyezése: 2,00m h oszlop	1,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	10 000 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						20 000 Ft	6 000 Ft	26 000 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me
32	Földmunkák		
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-lg mozgalva	Helyszínrajz alapján: 0,4 x 20 m ² = 8,00 m ³	8,00 m ³
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készíve	Helyszínrajz alapján: 0,20 m x 20 m ² = 4,00 m ³	4,00 m ³
33	Útburkolatok		
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzottkő alap FZKA	Helyszínrajz alapján: 0,03 m x 20 m ² = 0,60 m ³	0,60 m ³
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKt jelű keverékből	Helyszínrajz alapján: 0,15 m x 20 m ² = 3,00 m ³	3,00 m ³
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál szürke/ 6 cm vlt.	Helyszínrajz és keresztisz. alapján:	20,00 m ²
35	Egyéb munkák		
K	Autóbuszváró felépítmény építése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
I	Információs rendszer telepítése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
70	FORGALOMTECHNIKAI BEREDEZÉSEK		
71	Függőleges jelzések		
71-10-540	Téglaalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, HJ minőségű föléval	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül - menetrend távékoztató	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopoknak elhelyezése: 2,00m h oszlop	Helyszínrajz alapján:	1,00 db

Megnevezés	Teljes anyagdíj	Teljes munkadíj	Teljes költség
Területelőkészítő munkák	- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
Földmunkák	52 300 Ft	21 350 Ft	73 650 Ft
Útburkolatok	174 653 Ft	80 475 Ft	255 128 Ft
Szegélyépítés	123 200 Ft	67 200 Ft	190 400 Ft
Egyéb munkák	2 500 000 Ft	1 350 000 Ft	3 850 000 Ft
Forgalomtechnikai berendezések	520 000 Ft	506 000 Ft	1 026 000 Ft
Építmény nettó összege:	3 370 153 Ft	2 081 725 Ft	5 451 878 Ft
27 % ÁFA	909 941 Ft	562 066 Ft	1 472 007 Ft
Építmény bruttó összege:	4 280 094 Ft	2 643 791 Ft	6 923 884 Ft

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me
31	Területelőkészítő munkák		
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy félmered pályaszerkezet bontása	Helyszínrajz alapján: $0,4 \times 31,5 \text{ m}^2 = 12,60 \text{ m}^3$	12,60 m³
32	Földmunkák		
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1,0 km-ig mozgalva	Helyszínrajz alapján: $0,4 \times 12 \text{ m}^2 + 0,2 \times 20 \text{ m}^2 = 8,80 \text{ m}^3$	8,80 m³
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	Helyszínrajz alapján: $0,20 \text{ m} \times 43,5 \text{ m}^2 = 8,70 \text{ m}^3$	8,70 m³
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatással -mechanikai stabilizációból-	Helyszínrajz alapján: $0,2 \text{ m} \times 35 \text{ m} \times 0,5 = 3,50 \text{ m}^3$	3,50 m³
33	Útburkolatok		
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzottkő alap FZKA	Helyszínrajz alapján: $0,03 \text{ m} \times 43,5 \text{ m}^2 = 1,31 \text{ m}^3$	1,31 m³
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKI jelű keverékből	Helyszínrajz alapján: $0,15 \text{ m} \times 43,50 \text{ m}^2 = 6,53 \text{ m}^3$	6,53 m³
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál szűrke/ 6 cm vlg.	Helyszínrajz és keresztisz. alapján:	43,50 m²
34	Szegélyépítés		
34-00-1	Kiemelt szegély építése	Helyszínrajz alapján:	42,00 m
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	Helyszínrajz alapján:	14,00 m
35	Egyéb munkák		
K	Autóbuszváró felépítmény építése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
I	Információs rendszer telepítése	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
70	FORGALOMTECHNIKAI BERENDEZÉSEK		
71	Függőleges jelzések		
71-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, H1 minőségű fóliával	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül - menetrend távékoztató-	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
71-11-110	Közüti jelzőtáblák tartóoszlopainak elhelyezése: 2,00m h oszlop	Helyszínrajz alapján:	1,00 db
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása		
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	Helyszínrajz alapján	0,10 km

Tételkód	Tétel megnevezése	Mennyiség	Me	Egységár	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyagár összeg	Munkadíj összeg	Összeg
31	Területelőkészítő munkák								
31-11-1	Hajlékony, vegyes vagy fémerev pályaszerkezet bontása	12,6	m3	4 600 Ft	- Ft	4 500 Ft	- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
	Területelőkészítő munkák összesen:						- Ft	56 700 Ft	56 700 Ft
32	Földmunkák								
32-12-101	Humuszos termőföld leszedése 1.0 km-ig mozgatva	8,80	m3	900 Ft		900 Ft	- Ft	7 920 Ft	7 920 Ft
32-34-20	Fagyvédő réteg készítése: homokos kavicsból készítve	8,70	m3	4 900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	34 800 Ft	7 830 Ft	42 630 Ft
32-35-100	Padka és élválasztó sáv feltöltése 1,0 km-es mozgatással -mechanikai stabilizációból-	3,50	m3	6 600 Ft	5 000 Ft	1 600 Ft	17 500 Ft	5 800 Ft	23 300 Ft
	Földmunkák összesen:						62 300 Ft	21 350 Ft	73 650 Ft
33	Útburkolatok								
33-31-13	Folyamatos szemszerkezetű zuzottkő alap FZKA	1,31	m3	8 000 Ft	5 500 Ft	2 500 Ft	7 176 Ft	3 263 Ft	10 440 Ft
33-31-30	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése: CKI jelű keverékből	6,53	m3	13 500 Ft	11 000 Ft	2 500 Ft	71 775 Ft	16 313 Ft	88 088 Ft
33-52-06	Térburkolat beton útburkolóközből /normál, szűrke: 6 cm vlg.	43,50	m2	3 600 Ft	2 200 Ft	1 400 Ft	95 700 Ft	60 900 Ft	156 600 Ft
	Útburkolatok összesen:						174 653 Ft	80 476 Ft	255 128 Ft
34	Szegélyépítés								
34-00-1	Kiemelt szegély építése	42	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	92 400 Ft	50 400 Ft	142 800 Ft
34-01-60	Kerti és kerékpárúti szegély készítése	14	m	3 400 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft	30 800 Ft	16 800 Ft	47 600 Ft
	Szegélyépítés összesen:						123 200 Ft	67 200 Ft	190 400 Ft
35	Egyéb munkák								
K	Autóbuszváró felépítmény építése	1	db	850 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	500 000 Ft	350 000 Ft	850 000 Ft
I	Információs rendszer telepítése	1	db	3 000 000 Ft	2 000 000 Ft	1 000 000 Ft	2 000 000 Ft	1 000 000 Ft	3 000 000 Ft
	Egyéb munkák összesen:						2 500 000 Ft	1 350 000 Ft	3 850 000 Ft
70	FORGALOMTECHNIKAI BEREDEZÉSEK								
71	Függőleges jelzések								
71-10-540	Téglalap alakú táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül, Hl minőségű főlével	1,00	db	8 500 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	6 500 Ft	2 000 Ft	8 500 Ft
71-10-811	Kiegészítő jelzőtáblák tsz nélkül -menetrend tájékoztató-	1,00	db	7 500 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	5 500 Ft	2 000 Ft	7 500 Ft
71-11-110	Közúti jelzőtáblák tartóoszlopainak elhelyezése: 2,00m h oszlop	1,00	db	10 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	8 000 Ft	2 000 Ft	10 000 Ft
							20 000 Ft	6 000 Ft	26 000 Ft
76	Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalom szabályozása								
76-03-1	Kettő forgalmi sávú út forgalomkorlátozása	0,10	km	10 000 000 Ft	5 000 000 Ft	5 000 000 Ft	500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
							500 000 Ft	500 000 Ft	1 000 000 Ft
	Forgalomtechnikai berendezések összesen:						520 000 Ft	506 000 Ft	1 026 000 Ft



2.HAJDÚSÁMSON, KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉSHÉZ KAPCSOLÓDÓ CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS / Árpád u.-i buszöböl kialakítás/ FŐSSZESÍTŐ		Anyag:	Díj:	A+D Összes:
2. KÖZMŰVEZETÉKEK				
245	Csapadékvízcsatorna	Bontások	0	18 000
		Helyszíni beton és vasbeton munka	455 000	155 000
		Közműcsatorna építés	794 840	326 000
		Egyéb	30 000	141 600
		Összesen	1 279 840	640 600
		Közművez. nettó összesen	1 279 840	640 600
		AFA 27%	345 557	172 962
		Közművez. bruttó összesen	1 625 397	813 562
				2 438 959

2. HAJDÚSAMSON, KÖZÖSSÉGI KÖZLEKEDÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ CSAPADÉKVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS / Árpád u.-i buszöböl kialakítás /								
245. CSAPADÉKVÍZ CSATORNA ÉPÍTÉSI MUNKAI								
B.sz.	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
	Bontás							
	Meglévő mederburkolat bontása, törmelék elszállítása terv szerint kompletten	40	m ²	0	450	0	18 000	18 000
	Összesen					0	18 000	18 000
Z.	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
	Hevyszíni beton és vasbeton munka							
	Monolit Vb. támfal építése, tereprendezéssel terv szerint kompletten	1	db	455 000	155 000	455 000	155 000	610 000
	Összesen					455 000	155 000	610 000
	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
	Közműcsatorna építés							
	DN 80-as Vb. cső fektetése terv szerint kompletten	8	m	47 200	9 000	377 600	72 000	449 600
	DN160-as KG-PVC cső fektetése terv szerint, kompletten	3	m	1 080	5 000	3 240	15 000	18 240
	Víznyelőakna kialakítása előregyártott elemekből 30X30 méretű	3	db	55 000	30 000	165 000	90 000	255 000
	Víznyelőrács beépítése, D 400 kN 32x32 méretű	3	db	14 500	5 000	43 500	15 000	58 500
	Meglévő Ö.v. Aknafedlap és keret szintbehelyezése a tervezett út burkolat v. padkaszintjére	6	db	2 000	8 000	12 000	48 000	60 000
	Meglévő nyílt árok rézsű és mederburkolása 60°40°10° méretű mederburkoló elemmel 20°20 cm monolit lezárófog építéssel, fagyálló természetes szórással, földmunkával, tereprendezéssel terv szerint kompletten	43	m ²	4 500	2 000	193 500	86 000	279 500
	Összesen					794 840	326 000	1 120 840
	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
	Egyéb							
	Új csatorna geodéziai bemérése	8	m		100	0	800	800
	Nyomvonal kiűzés	8	m		100	0	800	800
	Átadás-átvételi dokumentáció készítése	1	db	30 000	30 000	30 000	30 000	60 000
	Átadás-átvételi eljárás lefolytatása	1	db		110 000	0	110 000	110 000
	Összesen					30 000	141 600	171 600

14

