

Név :Ács Város Önkormányzata
2941 Ács, Gyár utca 23.
Cím :
2941 Ács, Zúgó utca

A munka leírása:
Csapadékvíz elvezetés a Zúgó utcában

Készült: Az "ÉN" normatívái alapján.

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	16.173.095	61.615.629
2.1 ÁFA vetítési alap		77.788.724
2.2 ÁFA	27.00%	21.002.955
3. A munka ára		98.791.679

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése		Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	585.599	987.120
13	Dúcolás, földpartmegtámasztás	565.924	11.489.280
15	Zsaluzás és állványozás	26.544	288.720
21	Irtás, föld- és sziklamunka	569.200	38.085.278
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	14.347	56.632
45	Lakatosszerkezetek elhelyezése	92.640	76.800
53	Közmű csatornaépítés	9.561.190	4.770.843
54	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	167.000	177.000
61	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	682.460	1.126.736
62	Kőburkolat készítése	9.821	4.950
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	2.790.000	3.488.200
64	Beton pályaburkolat készítése	552.625	757.500
68	Útpályatartozékok készítése	555.745	306.570
I. Fejezet munkanemei összesen		16.173.095	61.615.629

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-004-5.3 (12) ÖN Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése 55 db	2.353	4.620	129.415	254.100
2	12-005-2.1-0110031 (4) ÖN Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 100 mm Fekete acélcső MSZ 120/1, A 37 X, 4" sima 68 m	3.500	2.430	238.000	165.240
3	12-005-2.1-0110081 (4) Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba varrat nélküli acélcsőből, csőátmérő: 250 mm Acélcső MSZ 29/86 A37x273x7,1mm 36 m	5.200	5.330	187.200	191.880
4	12-005-13.2 (29) ÖN Munkaárok közelében lévő légvezetékoszlop állékonyságának biztosítása, vasbetonoszlop 6 db	5.164	5.850	30.984	35.100
5	12-006-1-0451007 (1) Felügyelet és kitűzés közművek kereszteződésénél Üzemeltetői részről, előirányzat közművezetékek 80 óra	0	4.260	0	340.800
6	13-001-1.2.1.2 (6) ÖN Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú 2.150 m2	241	5.010	518.150	10.771.500
7	13-001-3.1.1.2 (14) ÖN Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, vízszintes pallózással, 2,00 m mélységig, zárt sorú 41 m2	344	3.780	14.104	154.980

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	13-001-3.1.2.2 (16) ÖN Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, vízszintes pallózással, 2,01-5,00 m mélység között, zárt sorú				
	70 m²	481	8.040	33.670	562.800
9	15-017-3 (4) ÖN Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából				
	628 m	21	360	13.188	226.080
10	15-017-5.1.1 (6) ÖN Átjáró kiemelt forgalom részére 1,00 m széles, korlát- és lábdeszkával, 3,00 m fesztávig				
	36 m²	371	1.740	13.356	62.640
11	21-001-13.3.1-0631102 (54) ÖN Füvesítés 20%-nál nagyobb rézsűn,dkg/m ² -.....minőségű fűmagkeverékkel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ²				
	6 10 m²	581	4.500	3.486	27.000
12	21-002-1.1 (1) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig				
	30 m³	0	534	0	16.020
13	21-003-2.1.3 (15) ÖN Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.				
	15 m³	0	16.740	0	251.100
14	21-003-5.2.1.3.1 (32) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig				
	1.239 m³	0	15.450	0	19.142.550

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	21-003-5.2.1.3.2 (33) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. többlet minden további 2,0 m mélység után 892 m3	0	12.300	0	10.971.600
16	21-003-7.1.1.1 (44) ÖN Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig 0,8 m3	0	2.805	0	2.244
17	21-003-7.1.2.1 (46) ÖN Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig 0,5 m3	0	2.085	0	1.043
18	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetékek (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 589 m3	0	2.700	0	1.590.300
19	21-003-11.2.1 (89) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 1.240 m3	0	1.235	0	1.531.400
20	21-004-3.2 (7) ÖN Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig 150 m2	0	368	0	55.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	21-004-5.1.2.1 (16) ÖN Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. 706 m2	0	2.615	0	1.846.190
22	21-004-6.1 (19) ÖN Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig 456 m2	0	294	0	134.064
23	21-005-2.1.1 (7) ÖN Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m2 között 104 m3	0	1.100	0	114.400
24	21-007-3.2 (78) ÖN Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt.talajban, szállítással, 10,1-50,0 m között 104 m3	0	1.499	0	155.896
25	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% 1.344 m3	9,2	1.159	12.365	1.557.696
26	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85% 589 m3	9,2	543	5.419	319.827
27	21-008-3.1.1 (14) ÖN Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 456 m2	0	170	0	77.520

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	21-010-31.1.2 (23) ÖN Meglévő csatorna bővítése, iszaptalanítása, gépi erővel, 1,1-6,0 m ² szelvényterület között 38 m³	0	1.050	0	39.900
29	21-011-1.2.1 (3) ÖN Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV. 341 m³	0	258	0	87.978
30	21-011-11.4 (24) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe 17 db	26.000	0	442.000	0
31	21-011-12 (29) ÖN Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül 99 m³	0	1.050	0	103.950
32	21-011-12-0000001 (29) Föld és humusz közúti szállítása I-IV talajosztályban, 10 km távolságig közúton. Lerakással, 99 m³	1.070	600	105.930	59.400
33	31-001-2-0452004 (7) ÖN Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50 0,06 t	190.587	42.540	11.435	2.552
34	31-011-21.2.2.3-0230110 (34) Friss betonfelület utókezelése vízzel, kézi felhordással. 208 m²	14	260	2.912	54.080
35	45-051-1-0181001 (1) Korlát készítése 50mm-es acélcső oszlopokból, 2m-es oszlop táv, műanyag lánccal, oszlopok alapozóval és fedő zománccal feketes-sárga csíkosra festve. 32 m	2.895	2.400	92.640	76.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
36	53-001-3.1.1.4-0640065 (23) ÖN Körszelvényű, tokos-talpas betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 80 cm LEIER TO TA 80/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1135	271 m	22.644	2.980	6.136.524	807.580
37	53-001-11.1.3.2-0645338 (40) ÖN Körszelvényű, tokos vagy hengeres vasbeton előfej beépítése, cementhabarcs kötéssel, 1:2,5 rézsűhöz, DN 80, belső csőátmérő: 80 cm Leier LEF 80 1:2,5 betoncső előfej, 1:2,5 rézsűhöz V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS5297	1 db	213.458	12.170	213.458	12.170
38	53-001-31.1.5-0131536 (134) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 250x6.2 mm, 1 m hosszú, ANGER, gumigyűrű tömítéssel, KGEM250/1MA	53 m	12.069	2.940	639.657	155.820
39	53-001-32.1.5-0234384 (177) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 250 mm PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú, KGU-250	9 db	9.844	2.340	88.596	21.060
40	53-005-5.2.1-0646181 (12) ÖN Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig CSOMIÉP Beton Melior 100/50/12 szulfátálló aknamagasító	2 db	10.599	5.890	21.198	11.780

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
41	53-005-5.2.2-0646171 (13) ÖN Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasság felett CSOMIÉP Beton Melior 100/100/12 szulfátálló aknamagasító 10 db	19.956	5.650	199.560	56.500
42	53-005-5.2.2-0646175 (13) ÖN Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasság felett CSOMIÉP Beton Melior 100/75/12 szulfátálló aknamagasító 6 db	15.480	5.650	92.880	33.900
43	53-005-9.1.1.1-0644073 (20) ÖN Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornys, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna-szűkítőelem, csaphornys illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1883 11 db	8.461	8.790	93.071	96.690
44	53-005-22.2.1-0645413 (131) ÖN Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), fenékelem 50 cm magas Leier V AFE 50/50 L CSE 300 víznyelő fenékelem (csatlakozó elemmel) Cikkszám: HUTJS4183 9 db	14.382	8.450	129.438	76.050
45	53-005-22.2.2-0645391 (132) ÖN Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), középső elem 10-50 cm magas Leier V AGY 50/10 L víznyelő akna gyűrű, V1-T1-A1, CEM 2/ A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS4182 6 db	3.774	19.810	22.644	118.860

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	53-005-22.2.2-0645392 (132) ÖN Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), középső elem 10-50 cm magas Leier V AGY 50/25 L víznyelő akna gyűrű, V1-T1-A1, CEM 2/ A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS3103 7 db	5.304	19.810	37.128	138.670
47	53-005-22.2.2-0645393 (132) ÖN Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), középső elem 10-50 cm magas Leier V AGY 50/50 L víznyelő akna gyűrű, V1-T1-A1, CEM 2/ A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS3102 12 db	8.058	19.810	96.696	237.720
48	53-005-22.2.3-0645371 (133) ÖN Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagyméretű elemekből (belső méret), felső elem 5-10 cm magas Leier V FE 50/5 L víznyelő felső elem; V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS3162 9 db	2.448	6.260	22.032	56.340
49	53-006-1.1-0222140 (1) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. $D_{\max} = 16 \text{ mm}$, $m = 5,7$ finomsági modulussal 16 m3	16.608	15.922	265.728	254.752
50	53-006-1.2-0012010 (2) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16 \text{ mm}$, $m = 6,2$ finomsági modulussal 7 m3	10.239	16.882	71.673	118.174
51	53-006-2.2 (4) ÖN Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel 106 m2	170	3.720	18.020	394.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	53-007-1-0620020 (1) ÖN Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 78 db	971	1.830	75.738	142.740
53	53-007-2-0620020 (2) ÖN Acéllétra beépítése Acéllétra beépítése (10 kg/m) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 1,5 m	2.748	3.150	4.122	4.725
54	53-007-5.3-0158212 (6) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek csuklós fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrű, fedőfestéssel BRIO PKSR d600, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NA060DBR 6 db	30.192	5.665	181.152	33.990
55	53-007-8.1.2-0158249 (10) ÖN Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 4541A 396x348, D400 terhelési osztály, magasság 102 mm Csz: NV039DGD 9 db	23.193	6.390	208.737	57.510
56	53-007-8.2.1-0158255 (12) ÖN Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel ø 600 méretben NORFOND GGG kerek víznyelő nyolcszögl. kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel BRIO PKSGR d600, D400 t. o., magasság 100 mm Csz: NV060DBR 5 db	32.277	6.390	161.385	31.950

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	53-008-2.3.2-0620020 (7) ÖN Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 71 m²	463	5.340	32.873	379.140
58	53-009-1.5 (5) ÖN Vízárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm 271 m	262	1.950	71.002	528.450
59	53-051-1.4-0646416 (37) ÖN Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 80-100 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP Beton Melior TB 100/186/120 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával 12 m	39.658	2.140	475.896	25.680
60	53-101-4.1.1-0110003 (79) ÖN Vízépítési körakat készítése, szárazon deponált vízépítési terméskőből, kötőanyag nélkül Vízépítési terméskő, TA-TB 25-100 kg-ig, Bazalt-K., Vindornyaszőlős, 1 m ³ =1,6-1,8 41 m³	3.548	9.060	145.468	371.460
61	53-101-5.1.1.1-0120123 (35) Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, beton csővezeték alá 15cm, homokos kavicsból Nyers homokos bányakavics, NHK 0/125 Q-T -ab.bánya felrakással, Hegyeshalom 50 m³	767	10.830	38.350	541.500
62	53-101-5.1.2.1-0120002 (80) ÖN Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, homokos kavicsból Nyers homokos bányakavics, NHK 0/63 Q-TT-ab.bánya, felrakással, Alsózsolca 0,2 m³	1.093	11.310	219	2.262

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	53-101-9.3.1-0720010 (129) ÖN Hézagkiképzések; Betonszerkezetek hézagkiöntése, előregyártott betonelemeknél cementhabarccsal Hézagkiöntő cementhabarcs CEM I 32,5, CEM II 32,5 típusú cementtel, 185 m	97	330	17.945	61.050
64	54-005-1.1-0130002 (1) Ivóvíz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA32mm-ig Tervezéssel együtt 3 db	4.500	15.000	13.500	45.000
65	54-005-1.1-0130003 (1) Gáz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA50mm-ig Tervezéssel együtt 3 db	8.500	20.000	25.500	60.000
66	54-005-1.1-0130004 (1) Földkábel bekötővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA80mm-ig Tervezéssel együtt 4 db	32.000	18.000	128.000	72.000
67	61-001-2.2 (4) ÖN Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 74 m3	0	3.476	0	257.224
68	61-006-5.1-0112630 (9) ÖN Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás betonból C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 6,4 finomsági modulussal 50 m3	11.410	11.708	570.500	585.400
69	61-006-5.2-0110812 (10) ÖN Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás zúzottkőből vagy kohósalakkőből Z 55/100 zúzottkő, Vindornyaszőlős 24 m3	4.665	11.838	111.960	284.112

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	62-003-4.2.2-0614192 (16) ÖN Betonlap burkolat készítése, járda lapokból, 40x40x4,5 cm-es lapokból PIRAMISKŐ JL4/4 járda lap 40x40x4,5 cm, mosott dolomitos felületű				
	2,2 m2	4.464	2.250	9.821	4.950
71	63-001-1.2 (2) ÖN Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel				
	25 m3	0	3.128	0	78.200
72	63-001-7.2-0750252 (15) Aszfaltburkolatok javítása, helyreállítása tömörített alapréteggel, aszfaltkeverékkel, hengerléssel, 6 cm vastagságig, AC 11 jelű aszfaltkeverékkel, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal				
	310 m2	9.000	11.000	2.790.000	3.410.000
73	64-001-4-0820110 (7) ÖN Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, védőbevonatos utókezeléssel Beton pályaburkolat CP 3/2 jelű pályaburkoló beton (C20)				
	25 m3	22.105	30.300	552.625	757.500
74	68-001-2.1 (5) ÖN Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel				
	33 db	0	2.010	0	66.330
75	68-001-2.2 (6) ÖN Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, tájékoztatót adó jelző- és útbaigazító táblák, 4-4 bilincskészlettel				
	6 db	0	2.970	0	17.820

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
76	68-001-3.1 (9) Közúti műanyag vezetőoszlopok és jelzések bontása, forgalomterelő oszlop, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, betonalappal együtt 30 db	0	1.290	0	38.700
77	68-002-1.1-0451331 (1) Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganyzott tartóoszlop 89x2x3,0 30 db	11.585	5.070	347.550	152.100
78	68-002-2.1-0451007 (5) Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm 4 db	6.173	1.860	24.692	7.440
79	68-002-2.1-0451016 (5) ÖN Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium tilalmi jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm 4 db	8.804	1.860	35.216	7.440
80	68-002-2.1-0451027 (5) Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 600 mm 3 db	10.787	1.860	32.361	5.580

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
81	68-002-2.2-0451155 (6) ÖN Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatót adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel Alumínium útelzárást jelző tábla, fényvisszaverő, 500x2000 mm 6 db	19.321	1.860	115.926	11.160
Munkanem összesen:				16.173.095	61.615.629