

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 főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....
2.2 ÁFA	27.00%	
3. A munka ára	.....

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése		Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	.....	.....
13	Dúcolás, földpartmegtámasztás	.....	.....
15	Zsaluzás és állványozás	.....	.....
21	Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	.....	.....
45	Lakatosszerkezetek elhelyezése	.....	.....
53	Közmű csatornaépítés	.....	.....
54	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	.....	.....
61	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	.....	.....
62	Kőburkolat készítése	.....	.....
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	.....	.....
64	Beton pályaburkolat készítése	.....	.....
68	Útpályatartozékok készítése	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen		.....	.....

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	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	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	.....	.....	.....	.....
4	12-005-13.2 (29) ÖN Munkaárok közelében lévő légvezetékoszlop állékonyságának biztosítása, vasbetonoszlop 6 db	.....	.....	.....	.....
5	12-006-1-0451007 (1) Felügyelet és kitűzés közművek kereszteződésénél Üzemeltetői részről, előirányzat közművezetékek 80 óra	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
9	15-017-3 (4) ÖN Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából				
	628 m	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
13	21-003-2.1.3 (15) ÖN Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.				
	15 m³	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
20	21-004-3.2 (7) ÖN Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig 150 m2	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
22	21-004-6.1 (19) ÖN Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig 456 m2	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
25	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% 1.344 m3	.....	.....	.....	.....
26	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85% 589 m3	.....	.....	.....	.....
27	21-008-3.1.1 (14) ÖN Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig 456 m2	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
29	21-011-1.2.1 (3) ÖN Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV. 341 m3	.....	.....	.....	.....
30	21-011-11.4 (24) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe 17 db	.....	.....	.....	.....
31	21-011-12 (29) ÖN Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül 99 m3	.....	.....	.....	.....
32	21-011-12-0000001 (29) Föld és humusz közúti szállítása I-IV talajosztályban, 10 km távolságig közúton. Lerakással, 99 m3	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
34	31-011-21.2.2.3-0230110 (34) Friss betonfelület utókezelése vízzel, kézi felhordással. 208 m2	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 5,7$ finomsági modulussal 16 m3	.....	.....	.....	.....
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. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,2$ finomsági modulussal 7 m3	.....	.....	.....	.....
51	53-006-2.2 (4) ÖN Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel 106 m2	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
53	53-007-2-0620020 (2) ÖN Acéllétra beépítése Acéllétra beépítése (10 kg/m) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 1,5 m	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
58	53-009-1.5 (5) ÖN Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm 271 m	.....	.....	.....	.....
59	53-051-1.4-0646416 (37) ÖN Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornysos 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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
64	54-005-1.1-0130002 (1) Ivóvíz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA32mm-ig Tervezéssel együtt 3 db	.....	.....	.....	.....
65	54-005-1.1-0130003 (1) Gáz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA50mm-ig Tervezéssel együtt 3 db	.....	.....	.....	.....
66	54-005-1.1-0130004 (1) Földkábel bekötővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA80mm-ig Tervezéssel együtt 4 db	.....	.....	.....	.....
67	61-001-2.2 (4) ÖN Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 74 m3	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
69	61-006-5.2-0110812 (10) ÖN Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás zúzottkőből vagy kohósalakkőből Z 55/100 zúzottkő, Vindornyaszőlős 24 m3	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
73	64-001-4-0820110 (7) ÖN Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, védőbevonatos utókezeléssel Beton pályaburkolat CP 3/2 jelű pályaburkoló beton (C20) 25 m3	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
75	68-001-2.2 (6) ÖN Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, tájékoztató adó jelző- és útbaigazító táblák, 4-4 bilincskészlettel 6 db	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
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	.....	.....	.....	.....
78	68-002-2.1-0451007 (5) Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, 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	.....	.....	.....	.....
79	68-002-2.1-0451016 (5) ÖN Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, 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	.....	.....	.....	.....
80	68-002-2.1-0451027 (5) Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, 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	.....	.....	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....