

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
<b>FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK</b>			
1	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése  <i>Fő út mellett: 3db Zúgó utca: elektromos: 2db telefon: 2db gáz: 12db víz: 6db szennyvíz: 8db + 6db Tisztító a. bekötésekkel: gáz vezeték: 10db víz vezeték: 4db szennyvíz: 2db</i>	55 db	
2	Munkaárok közelében lévő légvezetékoszlop állékonyságának biztosítása, vasbetonoszlop	6 db	
3	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba varrat nélküli acélcsőből, két féldarabból korrózió elleni védelemmel, földmunkával, dúcolással csőátmérő: 100 mm Fekete acélcső MSZ 120/1, A 37, 4" sima  <i>gáz, ivóvíz, elektromos kábelek 17 db × 4m</i>	68 m	
4	Védőcső elhelyezése előre elkészített földárókba varrat nélküli acélcsőből, két féldarabból korrózió elleni védelemmel, földmunkával, dúcolással csőátmérő: 250 mm Acélcső MSZ 29/86 A 37X 273 x 7.1 mm  <i>Szennyvíz: 9db × 4m</i>	36 m	
5	Felügyelet és kitűzés közművek kereszteződésénél Üzemeltetői részéről, előirányzat. közművezetékek  <i>gáz, víz, szennyvíz, elektromos, telefon 5db × 8óra × 2alk</i>	80 óra	
<b>DÚCOLÁS, FÖLDPART MEGTÁMASZTÁS</b>			
6	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  <i>Gerinc vezetékre : 1991m<sup>2</sup> Víznyelő a. 9 db összesen 53 fm × 1,5 m × 2=159m<sup>2</sup></i>	2150 m <sup>2</sup>	
7	Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, függőleges pallózással, 2,00 m mélységig, zárt sorú  <i>gerincen levő aknák, táblázatból: 111m<sup>2</sup> × 37%</i>	41 m <sup>2</sup>	
8	Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, függőleges pallózással, 2,00-5,00 m mélységig, zárt sorú  <i>gerincen levő aknák, táblázatból: 111m<sup>2</sup> × 63%</i>	70 m <sup>2</sup>	
<b>ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS</b>			
9	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából  <i>(310 fm × 2db) + (4m × 2db)=628 fm</i>	628 m	

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
10	Átjáró kiemelt forgalom részére 1,00 m széles, korlát- és lábdeszékával, 3,00 m fesztávig  <i>12 db <math>\times</math> 3m <math>\times</math> 1m</i>	36	m <sup>2</sup>
<b>IRTÁS, FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA</b>			
11	Füvesítés 20%-nál nagyobb rézsűn, .... <b>dkg/m<sup>2</sup></b> .....minőségű fűmagkeverékkel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup> <i>hordalékfogó körül: 20m <math>\times</math> 2db <math>\times</math> 3m</i>	60	m <sup>2</sup>
12	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <i>hordalékfogónál: 20m <math>\times</math> 3m <math>\times</math> 0,5m</i>	30	m <sup>3</sup>
13	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV. <i>Kutatóárok: 10 db <math>\times</math> 2m <math>\times</math> 0,5 <math>\times</math> 1,5m</i>	15	m <sup>3</sup>
14	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig <i>1159m<sup>3</sup> táblázat víznyelő bekötések: 53 fm <math>\times</math> 1,5m <math>\times</math> 1m=80m<sup>3</sup></i>	1239	m <sup>3</sup>
15	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 <i>892m<sup>3</sup> táblázat</i>	892	m <sup>3</sup>
16	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig <i>árok szélesítése aknák helyén: 0,8m<sup>3</sup></i>	0,8	m <sup>3</sup>
17	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m <sup>2</sup> között, 5,5 m mélységig <i>árok szélesítése aknák helyén: 0,5m<sup>3</sup></i>	0,5	m <sup>3</sup>
18	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <i>kézi tömörítés mennyisége: 547m<sup>3</sup> táblázatból víznyelők helyén 53 fm 0,8m <math>\times</math> 1m=42m<sup>3</sup></i>	589	m <sup>3</sup>
19	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <i>gerinc vezeték felett: 1202m<sup>3</sup> táblázat víznyelő aknák 80m<sup>3</sup>-42m<sup>3</sup>=38m<sup>3</sup></i>	1240	m <sup>3</sup>

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
20	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig  <i>150 m2 x 0,2m vastagságban</i>	150 m <sup>2</sup>	
21	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. <i>gerinc vezetéknél: 538m2</i> <i>víznyelők 53 fm x 1m=53m2</i> <i>hordalékfogónál: 23 fm(2m + 1m +2m)=115m2</i>	706 m <sup>2</sup>	
22	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig  <i>304fm x 1,5m=456m2</i>	456 m <sup>2</sup>	
23	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m <sup>2</sup> között <i>hordalékfogó: 23 fm x 4,5 m3/fm=104m3</i>	104 m <sup>3</sup>	
24	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  <i>hordalékfogó körül: 104m3</i>	104 m <sup>3</sup>	
25	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%  <i>1240m3 + Hord fogó 104m3=1344m3</i>	1344 m <sup>3</sup>	
26	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%  <i>u.az, mint 8sz tétel: 589m3</i>	589 m <sup>3</sup>	
27	Símitó hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig  <i>padka rendezés: 456 m2</i>	456 m <sup>2</sup>	
28	Meglévő csatorna bővítése, iszaptalanítása, gépi erővel, 1,1-6,0 m <sup>2</sup> szelvényterület között  <i>Concó (10fm + 5fm) x 5m x 0,5 m vtg=38m3</i>	38 m <sup>3</sup>	
29	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.  <i>gerinc vezetéknél: 303 m3</i> <i>Concó iszapolás: 38m3</i>	341 m <sup>3</sup>	
30	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe  <i>utburkolat bontása: 25m3,</i> <i>alap: 75m3</i>	17 db	

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
31	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül <i>A 66 és 70 tételek összege</i>	99	m <sup>3</sup>
32	Föld és humusz közúti szállítása I-IV talajosztályban 10 km távolságig, közúton. Lerakással. <i>u. az, mint 41 sz. tétel</i>	341	m <sup>3</sup>
<b>HELYSZÍNI BETON ÉS VASBETON SZERKEZETEK</b>			
33	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 <i>hordalékfogónál: 0,05t</i> <i>2. és 3. sz. alnafedlapoknál: 0,01t</i>	0,06	t
34	Friss betonfelület utókezelése vízzel kézi felhordással, <i>Tisztító aknák: 198m<sup>2</sup></i> <i>hordalékfogók: 10m<sup>2</sup></i>	208	m <sup>2</sup>
<b>LAKATOS SZERKEZETEK ELHELYEZÉSE</b>			
35	Korlát készítése 50mm-es acélcső oszlopokból, 2m-es oszlop táv, műanyag láccal, oszlopok alapozóval és fedő zománccal fekete-sárga csíkosra festve <i>hordalékfogó körül: (2 × 12m) + (2 × 4)m</i>	32	m
<b>KÖZMŰ CSATORNAÉPÍTÉS</b>			
36	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. <i>Összesen 305 fm le: 12db akna = 12m</i> <i>le:hordalékfogó: = 23m</i>	271	m
37	Körszelvényű, tokos, talpas 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, <i>Kitorkoló fej a gerincvezeték kifolyási oldalán</i>	1	db
38	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm <i>53 fm víznyelő bekötések</i>	53	m
39	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig külső csőátmérő: 250 mm PVC KGU áttoló karmantyú <i>Víznyelőakna bekötéseknél 9 db</i>	9	db
40	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig CSOMIÉP Beton Melior 100/50/12 szulfátálló aknamagasító <i>50 cm magas a gerincvezeték 5-13. sz. aknáiban</i>	2	db

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
41	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasság felett CSOMIÉP Beton Melior 100/100/12 szulfátálló aknamagasító <i>75 cm magas a gerincvezeték 5-13. sz. aknáiban</i>	10 db	
42	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasság felett CSOMIÉP Beton Melior 100/75/12 szulfátálló aknamagasító <i>100 cm magas a gerincvezeték 5-13. sz. aknáiban</i>	6 db	
43	Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S <i>Gerincvezeték aknái 5-13. sz. aknák</i>	11 db	
44	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) <i>Víznyelőakna bekötéseknél 9 db</i>	9 db	
45	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 <i>Víznyelő aknában 10 cm magas</i>	6 db	
46	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 <i>Víznyelő aknában 25 cm magas</i>	7 db	
47	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 <i>Víznyelő aknában 50 cm magas</i>	12 db	
48	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 <i>Víznyelő aknában 5 cm magas</i>	9 db	
49	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16 \text{ mm}$ , $m = 5,7$ finomsági mod. <i>akna kamra tisztító aknák 1,5m magasság: <math>11db \times 0,9m^3/db = 10 m^3</math> hordalékfagó, korlát oszlop: <math>5m^3</math> 32. 4. sz. aknaák fedlapjának készítése: <math>2 \times 0,3 = 0,6m^3</math></i>	16 m <sup>3</sup>	

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
50	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  <i>Szerelő beton gerinc vez aknái alá: <math>13 \text{ db} \times 0,3\text{m}^3/\text{db}=4\text{m}^3</math> víznyelő aknák alá: <math>9\text{db} \times 0,8 \times 0,8 \times 0,1=0,8\text{m}^3</math> hordalékfogó alá: <math>12 \text{ fm} \times 1\text{m} \times 0,15\text{m}=1,2\text{m}^3</math></i>		7 m <sup>3</sup>
51	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel  <i>akna kamrákhoz 1,5m magasságban: <math>11 \text{ db} \times 9,6\text{m}^2/\text{db}=106\text{m}^2</math></i>		106 m <sup>2</sup>
52	Aknahágsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs <i>aknában: 78 db</i>		78 db
53	Acéllétra beépítése Acéllétra beépítése ( 10 kg/m ) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs  <i>hordalékfogó: 1,5m</i>		1,5 m
54	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, <i>gerincvezeték: 4. 7. 8. 9. 11. 13. aknára, zárt fedlap</i>		6 db
55	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  <i>Víznyelő aknákra: 9</i>		9 db
56	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel ø 600 méretben NORFOND GGG kerek víznyelő nyolcszögl. kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel BRIO SGR d600, D400 t. o., magasság 100 mm  <i>gerincvezeték: 3. 5. 6. 10. 12. aknára, víznyelő fedlap 5db</i>		5 db
57	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs  <i>2m magasságig <math>11\text{db} \times 6,4\text{m}^2/\text{db} = 71\text{m}^2</math></i>		71 m <sup>2</sup>
58	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm  <i>Gerincvezeték: 271 fm</i>		271 m

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
59	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  <i>hordalékfogyó</i>	12 m	
60	Vízépítési kőrakat készítése, szárazon deponált vízépítési terméskőből, kötőanyag nélkül Vízépítési terméskő TA-TB 25-100 kg-ig.  <i>hordalékfogyó: 9,5m<sup>3</sup></i> <i>Concó: 15m × 7m × 0,3m = 31,5m<sup>3</sup></i>	41 m <sup>3</sup>	
61	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, homokos kavicsból  <i>betonlapok alá( járda) 9db × 0,6 × 0,4 × 0,1 = 0,2m<sup>3</sup></i>	0,2 m <sup>3</sup>	
62	Hézagkiképzések; Betonszerkezetek hézagkiöntése, előregyártott betonelemeknél cementhabarccsal Hézagkiöntő cementhabarcs CEM I 32,5, CEM II 32,5 típusú cementtel,  <i>hordalék fogyó: 7 db × 3,5m = 25m</i> <i>aknáknál: 3,14m × 25 db = 79m</i> <i>víznyelő aknáknál: 81m</i>	185 m	
63	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, csővezeték alá, homokos kavicsból.  <i>csővezeték alá: 283m × 1 m × 0,15m = 42m<sup>3</sup></i> <i>bekötő vezeték alá: 53m × 1m × 0,15m = 8m<sup>3</sup></i>	50 m <sup>3</sup>	
<b>KÖZMŰ CSŐVEZETÉKEK ÉS SZERELVÉNYEK</b>			
64	Ivóvíz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA 32mm-ig Tervezéssel együtt	3 db	
65	Gáz csővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA 50mm-ig Tervezéssel együtt	3 db	
66	Földkábel bekötővezeték (házi bekötő) áthelyezése, kiváltása NA 80mm-ig Tervezéssel együtt	4 db	
<b>ÚTBURKOLAT ALAPPOK ÉS MAKADÁM BURKOLATOK</b>			
67	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel  <i>130 fm × 1,9m × 0,3 = 74m<sup>3</sup></i>	74 m <sup>3</sup>	
68	Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás betonból C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 32 mm, m = 6,4 finomsági modulussal  <i>130fm × 1,9 × 0,2 = 50m<sup>3</sup></i>	50 m <sup>3</sup>	
69	Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás zúzottkőből vagy kohósalakkőből Zúzottkő, Z 55/100  <i>24m<sup>3</sup></i>	24 m <sup>3</sup>	

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
<b>KŐBURKOLAT KÉSZÍTÉSE</b>			
70	Betonlap burkolat készítése, járdalapokból, 40x40x4,5 vagy 19,5x60x4,5 cm-es lapokból  <i>hordalékfogónál: <math>0,6 \times 0,4 \times 9db=2,16m^2</math></i>	2,2	m <sup>2</sup>
<b>BITUMENES ALAP ÉS MAKADÁMBURKOLAT</b>			
71	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel  <i><math>130 \times 1,9 \times 0,1=25 m^3</math></i>	25	m <sup>3</sup>
<b>BETON PÁLYABURKOLAT KÉSZÍTÉSE</b>			
72	Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, vasalás, hézagkezelés és utókezelés nélkül Beton pályaburkolat CP 3/2 jelű pályaburkoló beton (C20)	25	m <sup>3</sup>
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
<b>ÚTPÁLYA TARTOZÉKOK KÉSZÍTÉSE</b>			
73	Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	33	db
74	Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, tájékoztatást adó jelző- és útbaigazító táblák, 4-4 bilincskészlettel	6	db
75	Közúti műanyag vezetőoszlopok és jelzések bontása, forgalomterelő oszlop, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, betonnalappal együtt	30	db
76	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonnalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonnalappal Horganyzott tartóoszlop 89x2x3,0	30	db
77	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,  <i>fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín</i>	4	db
78	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 jelző tábla,  <i>fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín</i>	4	db
79	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,  <i>fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín</i>	3	db



Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység
80	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel Alumínium útelzárást jelző tábla, fényvisszaverő, 500x2000 mm		6 db