

## I. Érd város- és vonzáskörzetében végzendő forgalomszabályozási feladatok költségei

### 1. KRESZ-táblatartó oszlopok (betontömbbel)

<b>Tüzhorgonyzott oszlop mérete (milliméter):</b>	<b>Kihelyezés/bontás forint/darab + áfa</b>	<b>Bérlet forint/darab/hét + áfa</b>
76 x 3.500	4.800	450
89 x 3.500	4.800	500
76 x 1.750	4.800	250

### 2. KRESZ-táblák meglévő oszlopra (tartó bilincssel)

<b>Tábla típusok:</b>	<b>Kihelyezés/bontás forint/darab + áfa</b>	<b>Bérlet forint/darab/hét + áfa</b>
Kör 600 mm	900	350
Háromszög 750 mm	900	350
Négyszög 500 mm x 500 mm	900	350
Kiegészítő táblák	450	200

### 3. Terelő táblák (oszloppal, recyclelen talppal, bilincssel)

<b>Tábla típusok:</b>	<b>Kihelyezés/bontás forint/darab + áfa</b>	<b>Bérlet forint/darab/hét + áfa</b>
Sávost terelőtábla 250 mm x 1000 mm	2.400	670
Halszálka tábla 500 mm x 500 mm	2.700	980
Halszálka tábla 500 mm x 1000 mm	2.700	1.250
Halszálka tábla 500 mm x 2000 mm	2.700	1.450

### 4. Tájékoztató (sárga-fekete) táblák (tartószerkezettel együtt)

	<b>Kihelyezés/bontás forint/darab + áfa</b>	<b>Bérlet forint/darab/hét + áfa</b>
800 mm x 1000 mm	17.500	1.000
900 mm x 1200 mm	29.500	1.700
1000mm x 1500 mm	37.000	2.100

5. EU-s szabvány szerinti "Projekttablák"

	<b>Kihelyezés/bontás</b> forint/darab + áfa
"B" típus 1.500 mm x 3.000 mm	98.000 (tábla nélkül)
"A" típus 2800mm x 5600 mm	250.000

6. Közúti akkumulátoros, sárga villogó

<b>Kihelyezés/bontás</b> forint/darab + áfa	<b>Bérlet</b> forint/darab/hét + áfa
3.900	680

7. Munkaterület elkorlátozására szolgáló acél tartós fakorlát

<b>Kihelyezés/bontás</b> forint/fm + áfa	<b>Bérlet</b> forint/folyóméter/hét + áfa
700	350

8. Munkaterület elkorlátozása acél tartóláb szalaggal

<b>Kihelyezés/bontás</b> forint/ folyóméter + áfa	<b>Szalag</b> forint/ folyóméter + áfa
600	40

9. Félútlezáró berendezés (forgalomirányító jelzőlámpa)

<b>Kiépítése</b> (forint/darab + áfa)	80.000
<b>Bontása</b> (forint/darab + áfa)	80.000
<b>Bérleti díj, akkus</b> (forint/darab/hét + áfa)	92.000

10. Ideiglenes útburkolati jelek

Festett sárga jelek	1.600 forint/folyóméter + áfa
Ragasztott 12 centiméteres sárga jelek készítése-beszedése	4.200 forint/folyóméter + áfa

11. Oszlop, tábla, tartozékok eltulajdonítása esetében bérbevevő (igénybevevő) köteles a fent említett forgalomtechnikai eszközök beszerzési árának 70 %-át megtéríteni.

## II. Burkolat helyreállítási feladatok egységárai

### Irtás, föld- és sziklamunka

		Mennyiség egység		Anyag (forint)	Munkadíj (forint)
1	<b>21-003-0014710</b> Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>9.544</b>
2	<b>21-003-6.1.1</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I–IV. osztályú talajban, dúcolás nélkül		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>3 575</b>
3	<b>21-003-11.1.2</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I–IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 centiméteren túli szelvényben		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>2 125</b>
4	<b>21-004-2.1.1</b> Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I–IV.		<b>m2</b>	<b>0</b>	<b>250</b>
5	<b>21-004-3.1</b> Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig		<b>m2</b>	<b>1.400</b>	<b>500</b>
6	<b>21-004-4.1.2-0120701</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból, Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 O-TT, Nyékládháza		<b>m3</b>	<b>7.875</b>	<b>3.775</b>
7	<b>21-004-5.1.1.1</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.		<b>m2</b>	<b>0</b>	<b>325</b>
8	<b>21-004-5.1.2.1</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen, kézi erővel talajosztály: V–VI.		<b>m2</b>	<b>0</b>	<b>1.550</b>

9	<b>21-004-7.2</b> Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)		<b>m3</b>	<b>7.563</b>	<b>3.936</b>
10	<b>21-008-1.1.3</b> Döngölés kézi erővel száraz, földnedves, IV. fejtési talajosztályban		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>1.950</b>
11	<b>21-008-2.2.3</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis területen, tömörségi fok: 95%		<b>m3</b>	<b>9,20</b>	<b>1.736</b>
12	<b>21-008-3.1.1</b> Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig		<b>m2</b>	<b>2,30</b>	<b>275</b>
12	<b>21-011-1.1.1</b> Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>3.275</b>
13	<b>21-011-1.2.1</b> Törmelék felrakása szállítóeszközre, kézi erővel		<b>m3</b>	<b>0</b>	<b>4.200</b>
14	<b>21-011-11.1</b> Föld elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal		<b>m3</b>	<b>5.500</b>	<b>0</b>
15	<b>21-011-11.2</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal		<b>m3</b>	<b>5.950</b>	<b>0</b>
16	<b>21-011-11.3</b> Aszfalt törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal		<b>m3</b>	<b>7.599</b>	<b>0</b>

### Közmű csatornaépítés

		Mennyiség egység		Anyag	Munkadíj
1	<b>53-000-0599106</b> Bontási munkák Előregyártott csőelemekből készített csatornatörmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között		<b>fm</b>	<b>0</b>	<b>5.544</b>
2	<b>53-006-1.1-0231740</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 32 milliméter, m = 6,2 finomsági modulussal		<b>m3</b>	<b>39.840</b>	<b>28.225</b>

3	<b>53-007-7-0136896</b> Aknafedlapok közműszerelvényeinek szintbehelyezése		db	0	29.500
---	---	--	----	---	--------

### Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

		Mennyiség	egység	Anyag (forint)	Munkadíj (forint)
1	<b>61-001-1.1</b> Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, kézi erővel légkalapáccsal, 4 m <sup>2</sup> -nél kisebb foltokban		m <sup>3</sup>	0	13.100
2	<b>61-001-1.2</b> Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, 5-10 cm vastagságban szemcsés anyag mart aszfaltból		m <sup>3</sup>	8.590	6.343
3	<b>61-001-2.1</b> Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 négyzetméternél kisebb foltokban		m <sup>3</sup>	0	14.470
4	<b>61-001-5.1</b> Útpálya letakarítása, kézi erővel		m <sup>2</sup>	0	725
5	<b>61-001-5.2</b> Útpálya letakarítása, géppel		m <sup>2</sup>	0	565
6	<b>61-003-2.3-0710010</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sávszélességig, CKt		m <sup>3</sup>	17 510	4.750
7	<b>61-004-1.1-0110517</b> Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből		m <sup>3</sup>	9.750	6 343
8	<b>61-005-1.2-0240530</b> Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sávszélességig C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 6,3 finomsági modulussal		m <sup>3</sup>	32.570	12.500

## Kőburkolat készítése

		Mennyiség egység		Anyag	Munkadíj
1	<b>62-001-1.1</b> Szegélyek bontása bármely anyagból;kiemelt vagy süllyesztett szegélyek,futósorok,betongerendával		fm	0	760
2	<b>62-001-1.2</b> Szegélyek bontása bármely anyagból,kiemelt,vagy süllyesztett szegélyek,futósorok,kavicsagyazattal		fm	0	760
3	<b>62-001-3.2</b> Kiskő,tégla burkolat bontása		m2	0	1.140
4	<b>62-001-5.1</b> Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, homokos kavicsagyazattal		m2	0	2.450
5	<b>62-002-1.4.1-0610702</b>				
	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással,előregyártott szegélykőből, 25 centiméter hosszú elemekből,kiemelt szegélykő, 25x15x25 centiméter, szürke,C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal		fm	3.950	3.250
6	<b>62-002-2.3-0610164</b> Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással,40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből,Beton útszegélykő, süllyesztett, 40/20/15 cm,C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal		fm	3 850	3.250
7	<b>62-002-21.2-0610731</b> Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből sorszegély, 50x28x6 cm, szürke		fm	4.050	3.250
8	<b>62-003-5-0611061</b> Térburkolat készítése, zúzalék ágyazatra,rendszerkövekből,6cm vtg		fm	4.500	4.500
9	<b>62-003-51.1-0611452</b> Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 centiméteres vastagsággal,bontott kövekből homokagyazattal		m2	750	4.500

## Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

		Mennyiség	egység	Anyag (forint)	Munkadíj (forint)
1	<b>64-006-001.1.1.1</b> Rés vagy hézag vágás aszfalt burkolatban 3–4 milliméter szélességben, 100 milliméter mélységig		fm	458	655
2	<b>63-001-2.1</b> Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal		m3	0	12.700
3	<b>63-001-3.1</b> Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, 2 centiméter vastagságban, 200 négyzetméterig		m2	170	2.950
4	<b>63-001-3.3</b> Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, további 1 centiméter vastagságban, 200 négyzetméterig		m2	150	1.950
5	<b>63-001-1696526</b> Aszfaltburkolatok javítása,foltozás öntöttaszfalt keverékkel, 3–6 centiméter vastagságban		m3	138.500	38.620
6	<b>63-001-7.1.2-0750202</b> Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, meleg bitumenes hengerelt aszfaltkeverékkel, 6 centiméter vastagságig, 1 négyzetméter feletti foltok esetén,Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal		m3	76.952	42.300
7	<b>63-001-7.1.2-0750206</b> Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, meleg bitumenes hengerelt aszfaltkeverékkel, 6 centiméter vastagságig, 1 négyzetméter feletti foltok esetén,Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal		m3	75.870	42.300
8	<b>63-001-7.2.2-0730440</b> Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, hideg bitumenes aszfaltkeverékkel, 5 centiméter vastagságHAB-8 jelű hideg aszfaltbeton nyitott szerkezethez, HB-R 150/300 bitumen emulzióval		m2	6.570	3.508
9	<b>63-005-4.1-0750001</b> Öntöttaszfalt burkolat készítése,az anyag keverőtelepen keverve,MA4,MA8 vagy MA11 keverékből, beépítés kézi erőel,2–4,5 centiméter vastagság között, száraz zúzalékkal érdesítve MA8 20630 MA8 35650 jelű öntött aszfaltkeverék,homokkal, zúzottkövel		m3	138.000	36.400
10	<b>63-005-4.1-0750002</b> Öntöttaszfalt burkolat készítése, az anyag keverőtelepen keverve, MA4, MA8 vagy MA11 keverékből, beépítés kézi erővel, 2–4,5 centiméter vastagság között, száraz zúzalékkal érdesítve MA8 20/30 vagy MA8 35/50 jelű öntött aszfaltkeverék, homokkal, zúzottkövel		m3	126.000	34.500

11	<b>63-102-1.21.2.4-0750101</b> Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35–50 milliméter vastagságban terítve, Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel		m3	72.590	11.700
12	<b>63-102-1.21.2.6-0750108</b> Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő, aszfaltkeverékből, 70–120 milliméter vastagságban terítve, Kötőréteg AC22 kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel		m3	70.470	12.700
13	<b>63-102-1.31.2.3-0750206</b> Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35–55 milliméter vastagságban terítve, Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal		m3	74.600	11.700
14	<b>63-103-1.31.1.1-0750201</b> Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 4 kopó aszfaltkeverékből, 15–30 milliméter vastagságban terítve, Kopóréteg AC4 kopó 50/70, AC4 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, bitumennel, kerékpár és gyalogútra		m3	85.750	15.930