

Sorszám, tételszám / Megnevezés / Mennyiség - mértékegység	Normaidő (h)	Gépköltség (Ft)
<b>1, 15-017-3 (ÖN)</b> Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából <b>300.0000 m</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>
<b>2, 15-017-5.1.1 (ÖN)</b> Átjáró kiemelt forgalom részére 1,00 m széles, korlát- és lábdeszkával, 3,00 m fesztávra <b>4.0000 m2</b>	<b>0.59</b>	<b>0</b>
<b>3, 21-003-5.1.1.2 (ÖN)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály <b>64.0800 m3</b>	<b>2.09</b>	<b>0</b>
<b>4, 21-004-1.1.3 (ÖN)</b> Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m <b>221.7100 m3</b>	<b>0.36</b>	<b>840</b>
<b>5, 21-004-4.2.2-0120125 (ÖN)</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Délegyháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű] <b>666.0600 m3</b>	<b>0.15</b>	<b>1140</b>
<b>6, 21-004-5.1.1.1 (ÖN)</b> Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. <b>3585.0000 m2</b>	<b>0.01</b>	<b>460</b>
<b>7, 21-004-6.1 (ÖN)</b> Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig <b>860.5100 m2</b>	<b>0.07</b>	<b>140</b>
<b>8, 21-005-1.1.2 (ÖN)</b> Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,00 m <sup>2</sup> szelvényig, kézi erővel bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: III. <b>34.1000 m3</b>	<b>2.27</b>	<b>0</b>
<b>9, 21-006-1.1.1 (ÖN)</b> Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítással, 20,0 m-ig <b>1337.6200 m3</b>	<b>0.00</b>	<b>1060</b>

Sorszám, tételszám / Megnevezés / Mennyiség - mértékegység	Normaidő (h)	Gépköltség (Ft)
<b>10, 21-008-2.1.2 (ÖN)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90%		
<b>666.0600 m3</b>	<b>0.00</b>	<b>586</b>
<b>11, 21-011-1.1.1 (ÖN)</b> Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.		
<b>263.2800 m3</b>	<b>0.91</b>	<b>0</b>
<b>12, 21-011-1.2.1 (ÖN)</b> Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.		
<b>1400.0000 m3</b>	<b>0.00</b>	<b>420</b>
<b>13, K21-011-11.9.1</b> Kiszorult föld elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, Felrakás külön tételben.		
<b>1663.2800 m3</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>14, 22-002-3.2-0135654 (ÖN)</b> Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, DN 100, Csz: 149195 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		
<b>712.0000 m</b>	<b>0.06</b>	<b>0</b>
<b>15, 22-003-1.1-0133114 (ÖN)</b> Szivárgó fenékcsatorna, folyóka ágyazatának készítése, osztályozott kavics kitöltéssel Osztályozott kavics, OK 16/24 TT Ártánd [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		
<b>64.0800 m3</b>	<b>3.16</b>	<b>0</b>
<b>16, 31-001-2-0451505 (ÖN)</b> Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 10K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 10,0 / 10,0 BHB55.50 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		
<b>0.8500 t</b>	<b>14.60</b>	<b>0</b>
<b>17, 53-006-1.1-0222440 (ÖN)</b> 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 = 24 mm, m = 6,1 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		
<b>11.4000 m3</b>	<b>5.29</b>	<b>95</b>
<b>18, 53-006-2.1 (ÖN)</b> Külső-belső mintadesztkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel		
<b>38.0000 m2</b>	<b>0.71</b>	<b>0</b>

**19, K53-021-4.1.1.1**

Polimerbeton réskeretes vízvezető rendszer (folyóka) földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, alacsony és közepes terhelésre ACO DRAIN SR 100 S folyóka közép beomlással, terv szerint [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

5.0000 m 0.30 0

**20, K53-021-4.4.1**

Beton vízvezető rendszer (folyóka) földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, 60 cm szélességben CSOMIÉP Beton Melior útpadka folyóka elem 60/200 törtvonalú [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

712.0000 m 0.30 0

**21, 61-001-1.2 (ÖN)**

Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

159.6000 m3 0.25 2637

**22, 61-003-2.2-0710050 (ÖN)**

Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, VKt-4 vagy WKt-4 vagy VKt-2 vagy WKt-2 vagy VTt-2 vagy WTt-2 jelű keverékből VKt-2 jelű stabilizált kavics, nem hidraulikus pernyével, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

545.4500 m3 0.32 3470

**23, 61-011-2-0235093 (ÖN)**

Talajerősítő georács elhelyezése REHAU RAUGRID talajerősítő georács PP-ből, 4/4-20, szakítósz:40/40 kN/m, rácsst:20 mm, tekercsh:50 m, sz:5,0 m, Cikkszám: 267 972 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

3374.3401 m2 0.05 0

**24, 63-005-3.1-0750222 (ÖN)**

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC16 kopó (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

346.1200 m3 0.78 6970

**25, 63-005-3.1-0750214 (ÖN)**

Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

14.3600 m3 0.78 6970

**26, K63-005-2.1**

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,0-8,0 cm vastagság között Kötőréteg AC22 kötő (F) kötőréteg, homokkal, zúzott kővel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

<b>206.7800 m3</b>	<b>0.78</b>	<b>6970</b>
--------------------	-------------	-------------

**27, 64-001-1.2 (ÖN)**

Zúzottkőbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

<b>59.9600 m3</b>	<b>4.62</b>	<b>5130</b>
-------------------	-------------	-------------

**28, 64-001-2.2 (ÖN)**

Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

<b>7.9200 m3</b>	<b>4.31</b>	<b>3800</b>
------------------	-------------	-------------

**29, 68-002-1.1-0451331 (ÖN)**

Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3,0 m-es [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

<b>4.0000 db</b>	<b>1.78</b>	<b>0</b>
------------------	-------------	----------

**30, 68-002-2.1-0451027 (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 utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő 700 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

<b>4.0000 db</b>	<b>0.65</b>	<b>0</b>
------------------	-------------	----------

**31, K68-001-22.1**

Elkészült létesítmény geodéziai bemérése, "D" terv elkészítése

<b>1.0000 egység</b>	<b>185.00</b>	<b>0</b>
----------------------	---------------	----------

**32, 68-001-2.3 (ÖN)**

Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel

<b>2.0000 db</b>	<b>0.53</b>	<b>0</b>
------------------	-------------	----------