

# Pécsi Mélyépítő Iroda Kft.

Pécsi Mélyépítő Iroda Kft.

7624-Pécs, Budai N. A. u. 1.

Kelt: 2020. november

M.szám : 18-26

A munka leírása:  
Kiskunlacháza, Tavasz utca csapadékvíz-rendezése

Készítette : Sári Béla

Készült:

## Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	.....
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára	.....	.....

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
02 Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	.....	.....
12 Felvonulási létesítmények	.....	.....
13 Dúcolás, földpartmegtámasztás	.....	.....
15 Zsaluzás és állványozás	.....	.....
19 Költségtérítések	.....	.....
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	.....	.....
45 Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	.....	.....
53 Közműcsatorna-építés	.....	.....
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	.....	.....
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	.....	.....
62 Kőburkolat készítése	.....	.....
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	.....	.....
68 Út- és vasúti pályatartozékok készítése	.....	.....
<hr/>		
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>02-020-8.2.2.1 (67)</b> Kiegészítő munkák, törmelék mozgatás a helyszínen. kézi erővel, talicskával, 10,0 m távolságra <b>4,51 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>02-020-8.3.1 (71)</b> Kiegészítő munkák, környezetvédelmi munka. Por illetve száraz szállóanyag lekötése locsolással. hummuszterítésre, feltöltésre szánt, deponált földtömeg, <b>12,47 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>02-030-1.1.1 (1)</b> Bontott, szelektált építési törmelék felrakása szállítóeszköze gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. telepített újrahasznosító üzembe történő szállításhoz, <b>4,51 m3</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>02-030-7.1 (11)</b> Vegyes építési- bontási törmelék felrakása szállítóeszköze. gépi erővel, kiegészítő kézi munkával <b>22,22 m3</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>12-002-1.1 (1)</b> Közúti hídprovizóriumok (kétoldali korláttal, kézfogódzóval, max.terhelhetőség 200kg súlykorlátozó táblával ellátva) kiasott nyitott munkaárkok felett, gyalogos forgalom számára elhelyezve. Járófelületek túlnyúlása munkaárkok szélétől min 80cm legyen, baleset illetve munkavédelmi okokból. közúti hídprovizórium(ok), gyalogos forgalomra, 2db <b>12,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>12-005-13.2 (29) ÖN</b> Munkaárok közelében lévő légvezetékoszlop állékonyságának biztosítása, vasbetonoszlop <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>12-011-1.1-0025001 (1) ÖN</b> Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>12-012-1.1.2-0025003 (2) ÖN</b> Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m <sup>2</sup> alapterület között Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m <sup>2</sup> között, bérleti díj/hó <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	<b>12-021-1.1-0121601 (1)</b> Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) hézagosan, építési terület ucai határolóvonalára mentén. STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100×300 mm <b>38,5 fm</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>12-021-1.7.1-0121606 (4)</b> Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek elhelyezése, építési terület határvonalára mentén, hézagosan felállított mobilkerítés mezőkhöz. Tartozékok beépítése. STEELVENT ST21/21 betontalp, hézagosan rakott mobilkerítéshez, Cikkszám: 320F8888888800002 <b>13 db</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>12-021-1.7.1-0121607 (4)</b> Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek beépítése, építési terület határvonalán hézagosan elhelyezett mobilkerítés mezőkhöz. Tartozékok (csőbilincsek) felszerelése. hézagosan felállított mobilkerítés mezők tartozékainak beépítése, STEELVENT ST21/20 csőbilincs mobilkerítéshez, galvanizált, Cikkszám: 320E8888888800001 <b>26 db</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>13-001-1.2.1.2 (6) ÖN</b> 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 <b>623,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>15-001-3-0000001 (3)</b> Hordalékfogó, vízszintes sík vasbeton fenéklemezének, négyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, függőleges felülettel. <b>1,43 m2</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>15-002-1.1.1 (1) ÖN</b> Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig <b>22,67 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	<b>19-010-1.1.8.3-0000001 (50)</b> Általános teendők megvalósulási szakaszban. Talajmechanikai laboratóriumi (EN 13286-2 szerinti "módosított Proctor vizsgálat"-ok) és terepi összehasonlító tömörségi mérések ( B&C típusú dinamikus könnyűejtősúlyos mérőeszközzel vagy Cambell-féle MC-3 izóto- pos {Am 241-Be} talajszondával. 51sz. főút 3+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza belterület) burkolat alatti új építésű csapadékvíz gyűjtőakna körül (Magyar Közút Zrt. kezelői hozzá- járulásában előírt) burkolat alatti, rétegesen visszatöltött rétegek tömörségének (talaj:- Trp: 95%; 20cm vtg homokos kavics talajjavító rtg- Trp: 95%) ellenőrző mérései. Méré- si j. könyvek elkészíttetése, akkredikált talajmechanikai ( geotechnikai) laboratórium által. geotechnika, talajmechanikai laboratóriumi vizsgálatok, mérési jegyzőkönyvek költségei <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>21-001-13.1.1-0631102 (52)</b> Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m <sup>2</sup> -..... minőségű fűmagkeveréssel. gépi erővel, kiegészítő kézi munkával EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup> <b>1,809 10 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>21-001-13.3.1-0631102 (54)</b> Füvesítés 20%-nál nagyobb rézsűn, csapadékvíz elvezető csatorna (nyílt árok) oldalfalainak nem burkolt felületein ....dkg/ m <sup>2</sup> -.....minőségű fűmagkeveréssel. 20%-nál nagyobb rézsűn, 5 m szintkül.-ig nyílt árok, nem burkolt oldalfal felületein kézi erővel, EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup> <b>0,905 10 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>21-002-1.1 (1)</b> Termőrét, termőföld leszedése, talajkitermelés lakóút-tükör helyén gépi erővel 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban deponálással vagy elszállítással 50,0 m-ig. bármilyen talajban, depónálva v. szállítással, 50,0 m-ig helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>24,35 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>21-003-2.1.1-0000001</b> Közmű keresztezések helyének feltárása kézi erővel, kutató aknák létre hozásával. 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 1,50 m mélységig, talajosztály: I-II. <b>24 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>21-003-5.1.1.1 (22) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, I-II. talajosztály <b>33,91 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	<b>21-003-5.2.1.1.1 (28) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig <b>15,14 m3</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>21-003-6.1.1 (40) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig <b>348,37 m3</b>	.....	.....	.....	.....
23	<b>21-003-8.1.1.2.1 (58)</b> Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák,(hordalékfogó akna) munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, I-II. fejtési talajosztályban <b>9,072 m3</b>	.....	.....	.....	.....
24	<b>21-003-11.1.1 (87) ÖN</b> 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 <b>141,752 m3</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>21-003-11.2.1-0000001</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül réteges elterítéssel, gépi erővel+ kiegészítő kézi munkával. I-IV. osztályú talajban, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>166,655 m3</b>	.....	.....	.....	.....
26	<b>21-004-2.1.1 (4)</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>18,09 m2</b>	.....	.....	.....	.....
27	<b>21-004-3.1 (6)</b> Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. vízszintes felületen: 50 m-ig, útpadka felső síkján, <b>18,09 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	<b>21-004-3.2-0000001</b> Humusztérítés 20 cm vastagságig csapadékvíz elvezető csatorna (nyílt árok) burkolt oldalfalainak nem burkolt felületein. kézi munkával rézsűn, nyílt árok nem burkolt oldalfal felületein, 5,0 m szintkülönbségig <b>9,05 m2</b>	.....	.....	.....	.....
29	<b>21-004-4.1.2-0120601 (10)</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/20 QTT, KŐKA, Alsózsolca <b>32,025 m3</b>	.....	.....	.....	.....
30	<b>21-004-5.1.1.1 (15)</b> Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. <b>356,93 m2</b>	.....	.....	.....	.....
31	<b>21-004-7.1 (21) ÖN</b> Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, földanyagból <b>2,942 m3</b>	.....	.....	.....	.....
32	<b>21-004-8.1.1 (23)</b> Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály: I-IV. <b>35,2 m2</b>	.....	.....	.....	.....
33	<b>21-008-1.1.1-0000001</b> Tömörítés(döngölés) kézi erővel, természetes szemmmegoszlású homokos kavicson(THK 0/20), fa vagy könnyűfém anyagú - legömbölyített szélű kézi döngölők alkalmazásával. száraz, földnedves természetes szemmegoszlású homokos kavicson, (THK 0/20 QTT), tömörségi fok: 90 % <b>2,675 m3</b>	.....	.....	.....	.....
34	<b>21-008-2.1.1 (7)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban a vezetéket(műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben(b2=földvisszatöltésen**). gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85% <b>97,32 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	<b>21-008-2.1.2 (8)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban a vezeték(műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben( b1= földvisszatöltés*) . gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90%	107,8 m3	.....	.....	.....
36	<b>21-008-2.1.2-0000001 (8)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban(talajjavító rétegen, természetes szem- megoszlású homokos kavics THK 0/20 QTT) nagy felületen. gépi erővel, kiegészítő kézi munkával tömörségi fok: 90%	30,415 m3	.....	.....	.....
37	<b>21-008-2.2.1 (10)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban a vezeték(műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben. gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	17,68 m3	.....	.....	.....
38	<b>21-008-2.2.3-0000001 (12)</b> Talajjavító réteg tömörítése vonalas létesítményeknél vagy csapadék- víz gyűjtő vasbeton akna körül kör-körösen, 10 -10 cm vastagságban visszatöltött természetes szemmegoszlású homokos kavics rétegeken. Döngölés fa vagy könnyűfém anyagú -- kézi döngölő felhasználásával, csapadékvíz gyűjtő vasbeton aknafal körül illetve mellette. bármely tömörítési osztályban, természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 kézi erővel, kis felületen, tömörségi fok -Trp: 95% helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út)	0,355 m3	.....	.....	.....
39	<b>21-008-2.3.1-0000001</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban kézi erővel, vezeték felett és mellett, {(c+d,) c= min 20 v.30 cm ; d= cső külső átmérő} 50 cm vastagságig. Fa vagy könnyűfém anyagú ( alumínium-ötvözet) - lekerekített szélű - kézi döngölők használatával. tömörségi fok: 85%	142,428 m3	.....	.....	.....
40	<b>21-008-3.1.1 (14) ÖN</b> Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	212,62 m2	.....	.....	.....
41	<b>21-008-3.1.1-0000001</b> Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, kézi erővel mozgatott kézi simító hengerrel. 3,0 m szélességig,	63,02 m2	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
42	<b>21-008-3.1.2 (15)</b> Simító hengerlés a földmű (lakóút-tükör) felületén. gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb, szélességnél, helye: lakóút: Kiskunlacháza, Tavasz utca eleje <b>99,38 m2</b>	.....	.....	.....	.....
43	<b>31-001-2-0452204 (7)</b> Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe (hordalékfogó akna fenéklemezébe illetve felmenő függőleges oldalfalaiba). FERALPI 10N2020 építési síkháló; 6,00 × 2,40 m; 200 × 200 mm osztással Ø 10,0 / 10,0 BHB55.50 <b>0,2173 to</b>	.....	.....	.....	.....
44	<b>45-004-7-0000001</b> Hordalékfogó akna betétrácsának elhelyezése, a hozzá kialakított 50×4 mm-es szögacél keretelemmel együtt, tűzihorganyzott kivitelben. keretelem: 2 db falkarmokkal ellátott, 50/50/4 mm-es hengerelt, egyenlőszárú "L" szelvény (szögacél), hossza: - L = 3150 mm betétrács: 1 db 2995×1287 mm befoglaló méretű, 2 db hossz- irányú kör keresztmetszetű (átmérő-d = 10 mm; hossz: 2995 mm) pálcavasakkal merevítve, csiszolt köracélokra felfűzött haránt irányú bordákkal, 40 mm-es osztásközzel (szárköz), 45×6 mm-es laposacélból, bordák hossza: -h = 1275 mm (szárköz), bordák hossza-l = 1275 mm, 2 db hosszirányú kör keresztmetszetű <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
45	<b>53-000-1.1.1 (1)</b> Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 30 cm átmérőig <b>17,51 m</b>	.....	.....	.....	.....
46	<b>53-000-3.2 (7)</b> Előregyártott és monolit csatornák és aknák (víznyelő aknák) törmelékre bontása. vasbetonból, <b>1,93 m3</b>	.....	.....	.....	.....
47	<b>53-000-4.6 (15)</b> Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítő elemekre bontása. öntöttvas víznyelő rácsok, 48 × 48 cm belmérettel, <b>8 db</b>	.....	.....	.....	.....
48	<b>53-001-2.1.1.1-0646251 (13)</b> Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel. 0,50 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 30 cm CSOMIÉP PRCS 30/50 talpas betoncső, 0, 50 m hosszú <b>20,78 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	<b>53-001-31.5.2.1-0131755 (168)</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacsó beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül. 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacsó, 315×9,2×6000 mm, SN8, KGEM315/6M.SN8 <b>10,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
50	<b>53-001-31.5.2.2-0131765 (169)</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacsó beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül. 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacsó, 400×11,7×6000 mm SN8, KGEM400/6M.SN8 <b>141 m</b>	.....	.....	.....	.....
51	<b>53-001-32.2.1-0234787 (178)</b> Műanyag, tokos csatornacsó idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel. külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom, tapadásnövelő bevonattal ellátva, 315 mm, beépítés helye: hordalékfogó akna vb. oldalfala Típus: "B" KGFP315/R rövid idom, L= 240 mm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
52	<b>53-005-1.3.2.3-0641255 (151)</b> Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, bármely méretű beépített csőcsatlakozó elemmel. belső csőátmérő: 100 cm, 100-130 cm magasság között, LEIER 100/130 L/G KN 20 cm oldalfal vastagságú beton akna-fenékelem, 60 cm tokos csőcsatlakozásokkal, illetve konzignációs adatlapon megadott egyedi DN 315; és DN 400; KG-PVC cs. víz bevezető csőcsatlakozásokkal <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
53	<b>53-005-4-0645125 (10)</b> Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem. többletár, LEIER CSE 300 KG beépített PVC, csatlakozó elem (többletár), Cikkszám: HUTX1595 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
54	<b>53-005-4-0645126 (10)</b> Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem. többletár, LEIER CSE 400 KG beépített PVC, csatlakozó elem (többletár), Cikkszám: HUTX1596 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
55	<b>53-005-9.1.2.2-0644081 (22)</b> Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, bels.átmérő felül 62,5 cm, LEIER ASZ EU 100/62,5/60 L/G+H akna- szűkítőelem, gumigyűrűs illesztéssel, hágcsovással, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S; Cikkszám: HUTJS1886 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
56	<b>53-005-10.1-0645260 (25)</b> Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel. belső csőátmérő: 50-62,5 cm között, LEIER SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű , Cikkszám: HUTPS1816 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
57	<b>53-005-31.7-0000001 (63)</b> Műanyag akna-fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel. DN 1000, gumigyűrűvel, ROMOLD DN 1000; aknafenékelem (polipropilén) PP-ből, D 400 mm-es egyenes átfolyással, H = 500 mm (SCHACTBODEN PP DN 1000) Aknafének kódszám( Artikelbezeichnung): I PP 1 B 100.40/50 Gumigyűrű kódszám (Elementdichtung): ES 100 IM <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
58	<b>53-005-31.7-0000002</b> Műanyag iránytörő akna-fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel. DN 1000, gumigyűrűvel, ROMOLD DN 1000; iránytörő akna-fenékelem (polipropilén) PP-ből, D 400 mm-es, iránytörő átfolyással 0°-165°, H = 500 mm ( SCHACTBODEN PP DN 1000) Iránytörő aknafének kódszám(Artikelbezeichnung): I PP 1 BB 100.40/50-0°/165° Behelyezett gumigyűrű kódszám(Elementdichtung): ES 100 IM <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
59	<b>53-005-31.7-0000003</b> Műanyag iránytörő akna-fenékelem elhelyezése, behelyezett gumigyűrűvel. DN 1000, gumigyűrűvel, ROMOLD DN 1000; iránytörő akna-fenékelem (polipropilén) PP-ből, D 315-400 mm-es iránytörő átfolyással 0°-165°, D 315 mm-es bemenet- tel, D 400 mm-es kimenettel, H = 500 mm, (SCH.BODEN PP DN 1000) Iránytörő aknafének kódszám(Artikelb.): I PP 1BB100. 30/40/50-0°/165° Behelyezett gumigyűrű kódszám ( Elementdichtung): ES 100 IM <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
60	<b>53-005-32.6-0000001</b> Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő (kónusz) elhelyezése, behelyezett gumigyűrűvel. DN 1000; aknafalcső, teleszkópcső illetve szűkítő, gumigyűrűvel ROMOLD DN1000; aknafalcső(polipropilén) PP-ből H = 1000 mm, (SCHACHTRING PP DN 1000) Aknafalcső kódszám( Artikelbezeichnung): I PP E 100/100 S Behelyezett gumigyűrű kódsz(Elementdichtung): ES 100 IM <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
61	<b>53-005-32.6-0000002</b> Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő(kónusz) elhelyezése, behelyezett gumigyűrűvel. DN 1000; aknafalcső, teleszkópcső illetve szűkítő, gumigyűrűvel ROMOLD DN 1000; aknafalcső (polipropilénből) PP-ből, H = 250 mm; (SCHACHTRING PP DN 1000) Aknafalcső kódszám( Artikelbezeichnung): I PP E 100/25 S Behelyezett gumigyűrű kódsz(Elementdichtung): ES 100 IM <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
62	<b>53-005-32.6-0000003</b> Aknamagasító, teherelosztó műanyag gallér és hozzá tartozó műanyag szintbeállító gyűrű elhelyezése, rögzítő habarcs illesztéssel. belső csőátmérő, DN 500-625 mm között, ROMOLD; teherelosztó műa. gallér(Kunststoffauflagering) h = 150mm Teh.elosztó m.gallér kódszám(Artikelbezeichnung): PARD 68/21 VS Szintbeállító gyűrű(Auflagering) 630×60 mm, Kód: PDRD 63/06 VS <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
63	<b>53-005-33.6 (99)</b> Műanyag aknaszűkítő elhelyezése aknakónusz fémkapaszkodó létrával és tömítőgyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal. A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 1000/625, ROMOLD DN 1000/625mm-es aknaszűkítő(polipropilén) PP-ből, ötvözött alumínium kapaszkodó létrával, szűkített tömítőgyűrűvel, H = 500-750 mm-ig; (SCHACHTKONUS PP DN 1000/DN 625) Aknaszűkítő(kónusz) kódszám(Artikelbez.): I PP UE 100.63/75 S Elhelyezett szűkítő tömítőgyűrű kódszám(Dichtung): DS 68 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
64	<b>53-005-34.2-0000001</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag, víznyelő akna-fenékelem elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra. DN 400, gumigyűrűvel ROMOLD DN 400, víznyelő akna-fenékelem polietilén(PE)-ből, D 315 mm-es egyenes kifolyással, H = 700 mm Aknafenek kódszám(Böden artikelbezeichnung): GRT 3BL 45.50.50.30.25/170 Behe. gumigyűrű kódszám(Dichtung): ES 039W <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
65	<b>53-005-34.2-0000002</b> E.gyártott (konfekcionált) műanyag, víznyelő aknafalcső vagy teleszkópcső beépítése, elhelyezett gumigyűrűvel, előzetesen lerakott víznyelő aknafenek-elemre. DN 400; víznyelő aknafalcső vagy teleszkópcső, behelyezett gumigyűrűvel, ROMOLD DN400; víznyelő aknafalcső(polietilén) PE-ből, külső átmérő-d: 450 mm; magasság(Bauhöhe)-H= 550 mm Vízny. a.falcső kódsz.(Verlängerung Artikelb.): GRT E 40/50 Behelyezett gumigyűrű kódszám(Elem. dichtung): E 039W <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
66	<b>53-005-34.2-0000003</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag aknamagasító-elem beszerelése. Víznyelő, aknahosszabbító, kiszerezhető, fő csatlakozó toldat(adapter) elhelyezése. Korábban beépített felszálló,-- víznyelő aknafalcsőre. DN 450; fő csatlakozó toldat (adapter), víznyelő, felszálló, beép. aknafalcsőre, ROMOLD DN450; kiszerezhető fő csatlakozó toldat (átalakító berendezés-ABNEHMBARER AUFSATZ ADAPTER), polietilén (PE)-ből Típus kódszám (Artikelbezeichnung): GRT U 45. 50. 50/13 mérete: 500 × 500 mm ; magasság(Bauhöhe)-h = 135 mm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
67	<b>53-005-34.2-0000004</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag, víznyelő, aknamagasító-elem beépítése. Aknahosszabbító, teherelosztó, szintbeállító gyűrű elhelyezése rögzítő habarcs illesztéssel, víznyelő akna főcsatlakozó toldatára(Adapter). DN 450; ROMOLD teherelosztó, szintbeállító, műa. gyűrű(gallér-Auflagering Kunststoff) polietilénből (PE)-ből. Teherelosztó szintbeállító gyűrű (gallér) kódszám (Artikelbezeichnung): PARD 50/50/06 méret: 500×500 mm; magasság(Bauhöhe)-h = ca. 60 mm; tömeg: kb. 13kg <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
68	<b>53-006-1.1-0231440 (1)</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy(hordalékfogó akna) építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,0 finomsági modulussal <b>1,55 m3</b>	.....	.....	.....	.....
69	<b>53-006-2.1 (3)</b> Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz(hordalékfogó aknához). sík felülettel, <b>22,67 m2</b>	.....	.....	.....	.....
70	<b>53-007-1-1620020 (1)</b> Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból. Csúszásgátló lépőfelülettel, oldalsó csúszásgátló kialakítással, Hvz 110, vízzáró cementhabarcs rögzítéssel. LEIER aknahágcsó (műanyag, polietilén /PE/bevonattal) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs rögzítéssel <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
71	<b>53-007-5.2-0645255 (5)</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, rögzítő habarcsba ágyazva, félnehéz kivitelben. félnehéz teherbírás, C 250 kN terhelési osztály, LEIER AF ÖV 600 250 KN, öntöttvas félnehéz akna- fedlap, átmérő:-d = 600 mm; magasság:-h = 60 mm; tömeg:-m = 53,0 kg/db; Cikkszám: HUTX1193 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
72	<b>53-007-5.3-0645256 (6)</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, rögzítőhabarcsba ágyazva, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitelben. nehéz teherbírás, D 400 kN terhelési osztály, LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas nehéz aknafedlap, átmérő:-d = 600 mm; magasság:-h = 100 mm; tömeg:- m = 57 kg/db; Cikkszám: HUTX1194 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
73	<b>53-007-8.2.1-0645258 (12)</b> Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, rögzítőhabarcsba ágyazva köralakú kivitelben. nehéz teherbírás, D 400 kN terhelési osztály, Ø: 600 mm méretben, LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas víznyelő nehéz ak- nafedlap, átmérő:- d = 600 mm; magasság:- h = 100 mm tömeg:- m = 57 kg/db; Cikkszám: HUTX1195 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
74	<b>53-007-9-0412076 (13)</b> Aknafedlap és víznyelőrács tartozékainak elhelyezése. EURO-PURATOR - 600 mm magas műanyag szenny- fogó vödör szürkeöntvény víznyelőhöz, átmérő:-d = 385 mm; magasság:-h = 600 mm Cikkszám: E8811 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
75	<b>53-008-2.3.2-0620020 (7)</b> Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában ( hordalékfogó akna belső felületein), cementhabarcsból vízzáró kivitelben, kézi munkával. három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban, Hvz 110, vízzáró cementhabarccsal <b>14,55 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
76	<b>53-009-1.1 (1)</b> Vízzárósági vizsgálat KG-PVC csapadékvíz elvezető gravitációs csatornán. KGM 315 jelű csatorna tokelzáró idomok és KGK 315 jelű csatorna csővég lezáró idomok alkalmazásával. külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm, <b>10,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
77	<b>53-009-1.3 (3)</b> Vízzárósági vizsgálat PVC-U csapadékvíz elvezető gravitációs csatornán. KGM 400 jelű csatorna tokelzáró idomok és KGK 400 jelű csatorna csővég lezáró, könnyített elemek felhasználásával külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm, <b>1 m</b>	.....	.....	.....	.....
78	<b>53-051-3-0646033 (7) ÖN</b> Kiselemes települési előregyártott trapézszelvényű árokburkoló betonidomkő elhelyezése, földmunka nélkül, átereszek és végfalak nélkül, árokfenék szélesség: 25-75 cm CSOMIÉP PRT 30/30/50 árokburkoló betonidomkő <b>25,33 m</b>	.....	.....	.....	.....
79	<b>53-051-4.1-0646061 (8)</b> Kapubejáró alatti csőátereszt lezáró előregyártott vasbeton végfal, tömbös csővég vagy kitorlófej elhelyezése, földmunka nélkül. 30 cm-es átmérőjű átereszekhez, CSOMIÉP támelem 30 cm-es átmérőjű műanyag, ill. talpas betoncsőhöz (58/130/73) <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
80	<b>53-101-5.1.2.2-0222440 (81)</b> Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá. betonból, C16/20 - X0v(H) - 24 - F2 - CEM 32,5; m = 6,1 finomsági modulussal <b>2,55 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
81	<b>53-101-6.2.1.1.1-0000001</b> Rézsű- és mederburkolat, ill. burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva. burkolatvastagság: 6 cm, Mederlap: 40×40×6 cm, CSOMIÉP PRL 40/40/6 cm-es hornyolt beton burkolólap <b>21,28 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
82	<b>53-101-7.2.1.2-0222140 (49)</b> Burkolatkiegészítő szerkezetek: burkolatlezáró szegély( betonfog) készítése. kész ágyazatra vagy tükörbe, vasalatlan betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5; m = 5,7 finomsági modulussal <b>1,37 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
83	<b>53-101-9.3.1-0720010 (129)</b> Hézagkiképzések: betonszerkezetek hézagkiöntése(fugázás), előregyártott betonelemeknél(nyílt árok oldalfal mederburkolatain) cementhabarccsal. Hézagkitöltő cementhabarcs, CEM I 32,5; ill. CEM II 32,5 típusú cementtel, <b>101,86 m</b>	.....	.....	.....	.....
84	<b>54-011-5-0000001</b> Építési terület ideiglenes körbe határolása, illetve elhatárolása piros -fehér váltakozó csíkozású PE jelölőszalaggal. Ideiglenes kerítés elemekhez rögzített jelölőszalag "KÖZMŰÉPÍTÉS" felírral ellátottan. építési terület elhatárolása, PIPELIFE közműépítés jelölőszalag, "KÖZMŰÉPÍTÉS" felírral ellátva <b>210 fm</b>	.....	.....	.....	.....
85	<b>54-011-5-0249104 (15)</b> Nyomvonaljelző szalag fektetése, elkészült közművezetékek ( csapadékvíz elvezető gravitációs csatorna) felett. PIPELIFE "közműépítés" jelölőszalag, KOZMU-JELSZALAG, <b>151,9 fm</b>	.....	.....	.....	.....
86	<b>61-001-1.1-0000001</b> Mechanikailag stabilizált (tömörített-Trp: 95%) homokos kavics talajjavító réteg bontása, főútvonal útburkolata alatt. természetes homokos kavics, mechanikailag stabilizált, talajjavító réteg bontása, kézi erővel, szerszámokkal 4,00 m <sup>2</sup> -nél kisebb foltokban helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út) <b>0,512 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
87	<b>61-001-1.2 (2)</b> Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, közmű vezeték (gravitációs csapadékvíz elvezető csatorna) kitűzött nyomvonalán. géppel, hidraulikus bontófejjel <b>39,74 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
88	<b>61-001-2.1 (3)</b> Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált alaprétegek bontása. kézi erővel, légkalapáccsal, 4,00 m <sup>2</sup> -nél kisebb foltban, helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út) <b>0,512 m3</b>	.....	.....	.....	.....
89	<b>61-002-1.1-0130233 (1)</b> Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval. M56 jelű, útépitési zúzottkővel 15-25 cm vastagságban. Útépitési zúzottkő, M56 jelű Colas-Északkő, Sárospatak helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>14,91 m3</b>	.....	.....	.....	.....
90	<b>61-002-11.2-0130246 (5)</b> Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiszerrel. M22 jelű, 10-20 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, M22 Colas-Északkő, Szob <b>23,68 m3</b>	.....	.....	.....	.....
91	<b>61-003-2.3-1710010 (9)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel. 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből, CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1) helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út) <b>0,512 m3</b>	.....	.....	.....	.....
92	<b>61-005-1.1-0012630 (1)</b> Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve. 2,00 m-nél nagyobb szélességben, betonminőség: C8/10 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5; m = 6,2 finomsági modulussal helye: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>19,88 m3</b>	.....	.....	.....	.....
93	<b>61-006-1.1-0120141 (1)</b> Hengerelt zúzottkőpálya készítése, 3 cm vastag kötőanyag és 2 cm vastag fedőanyag terítéssel. zúzottkőből vagy kohósalakból, 5 cm vastagságban, NZ 4/11 nemes zúzottkő kötő és NZ 0/4 nemes zúzottkő fedőanyaggal, KŐKA, Iszkaszentgyörgy <b>236,81 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
94	<b>61-006-5.3-0120286 (11)</b> Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás zúzottkőből vagy kohósalakkőből, öntözéssel, kötő- és fedőanyaggal egybedolgozva. 20% anyagpótlással, NZ 4/11 zúzottkő NZ 11/22 zúzottkővel, KŐKA, Iszkaszentgyörgy, NZ 11/22 zúzottkő, nyers homok kötő és NZ 4/11 zúzottkő fedőanyaggal <b>24,83 m3</b>	.....	.....	.....	.....
95	<b>61-011-1-0235394 (1)</b> Aszfalterősítő rács elhelyezése. 20 cm vtg CKt-2 típusú alapréteg és 6 cm vtg AC 16/mF aszfalt kötőréteg között, illetve AC 16/mF jelű aszfalt kötőréteg és 5cm vtg kopóréteg között. 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> mennyiségű szórt bitumenemulzióba ragasztva. Felső felülete az egyes aszfalt rtg.-ek tapadásának elősegítése érde- kében bitumenemulzióval lepermetezve. üvegszál aszfalterősítő rács, bitumenemulzióba ragasztva, VIACON Fiber Glass BO SP 100/100, textília hordozórétegű, üvegszál aszfalterősítő rács, szakító szilárdság: 100/100 kN/m, tekeredméret: 4 × 100 m helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út) <b>14,87 m2</b>	.....	.....	.....	.....
96	<b>62-002-21.1-0618501 (11)</b> Egyéb használatos szegélykövek,(helyreállított díszkő járdaburkolat csatlakoz- tatása meglévő burkolathoz) szegélyek készítésére, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással. 25 vagy 30 cm hosszú elemekből, KK KAVICS BETON "K" szegélykő, 25×10/15×30 cm, szürke <b>20,3 m</b>	.....	.....	.....	.....
97	<b>62-003-8.1-0618361 (25)</b> Tér- vagy járdaburkolat készítése,(beépített betonátereszek feletti térkőburkolat helyreállítása) beton burkolókőből hálós, soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve. 10×20×4, 10×20×5, 10×20×6, 10×20×8 cm-es méretű vagy 8 × 16×8, 16×16×8, 16×24×8 cm-es idomkővel, KK KAVICS BETON Arrabona Classic, 8×16×8 cm, "agyag"(téglaszínű) <b>24,36 m2</b>	.....	.....	.....	.....
98	<b>63-001-2.1 (3)</b> Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt. kézi erővel, légkalapáccsal helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út) <b>0,282 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
99	<b>63-001-3.1-0000001 (5)</b> Aszfaltburkolat felső 5,0 cm vastag kopórétegének lemaratása, teljes kopóréteg vastagságban hideg eljárással. 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen, helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út)	6,44 m2	.....	.....	.....
100	<b>63-001-3.1-0000002</b> Aszfaltburkolat közbenső 6,0 cm vastag kötőrétegének lemaratása hideg eljárással, teljes kötőréteg vastagságban. 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen, helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út)	4,2 m2	.....	.....	.....
101	<b>63-001-3.5 (20)</b> Aszfaltburkolat(ok) felső kopórétegének lemaratása, meleg eljárással. 2,0 cm vastagságig, 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen, helye: 51.sz. mr.-ű főút 39+976,5--39+991,5 km sz. között (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa György út)	75,79 m2	.....	.....	.....
102	<b>63-001-3.7 (22)</b> Aszfaltburkolat(ok) felső kopórétegének lemaratása, meleg eljárással. további 2,0 cm vastagságban, 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen helye: 51.sz. mr.-ű főút 39+976,5--39+991,5 km sz. között (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa György út)	75,79 m2	.....	.....	.....
103	<b>63-001-7.1.2-0750216 (25)</b> Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, meleg bitumenes hengerelt aszfaltkeverékkel. 6,0 cm vastagságig, 1,0 m <sup>2</sup> feletti foltok esetén, Kopóréteg: AC 11 kopó (mF) 45/80-60, modifikált bitumennel vagy AC11 kopó(mF) 25/55-65 típusú( polimerrel modifikált bitumennel), F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út)	0,435 m3	.....	.....	.....
104	<b>63-001-7.1.2-0750224 (25)</b> Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, meleg bitumenes hengerelt aszfaltkeverékkel. 6,0 cm vastagságig, 1,0 m <sup>2</sup> feletti foltok esetén, Kötőréteg AC16 kötő (mF) 45/80-60 típusú modifikált bitumennel v. AC16 kötő (mF) 25/55-65 típusú( polimerrel modifikált) bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege zúzalékkal helye: 51.sz. m. rendű főút 39+984 km sz.-ben (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa Gy. út)	0,37 m3	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)			
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj		
105	<b>63-001-9.2-0000001</b> Fő-és mellékutak bitumenes burkolatának készítése. Hengerelt aszfalt kopóréteg hengerlési munkahézagainak lezárása(schluss) , hidegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal(bitumennel), 10 mm-nél keskenyebb hengerlési munkahézagok esetén. A keletkezett hengerlési munkahézagok előzetes kitarításával, portalanításával. Hézagkitöltést követően, a lezárt hézagok felületének érdesítésével,-- baleset megelőzés miatt. 3,00-16,00 m szélességig hidegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal( bitumennel), 10 mm-nél keskenyebb hengerlési munkahézagok esetén, Természetes szemmegoszlású homok THK 0/4 P-TT Bugyi v. Nemes zúzottkő NZ 0/4 Pilisjászfalvi Kőbánya, Pilisjászfalu helye: 51.sz. mr.-ű főút 39+976,5; 39+984; 39+991,5 km sz.-ben, 51.sz főút--Tavaszi utca(lakóút) csatl.-ban, Tavasz utca aszfaltburkolatának végén(3,30 m szél.-ben), ( Kiskunlacháza, belterület)	55,462	m	.....	.....	.....	.....
106	<b>63-102-1.51.3.3-0750235 (50)</b> Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése. Nagyon vékony rétegben építhető kopóréteg (BBTM), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel. 8,00 m szélességig, BBTM 11(AC 11/mF) aszfaltkeverékből, 30-40 mm vastagságban terítve Kopóréteg: BBTM 11A (mF) 25/55-65, BBTM 11A (mF) 45/80-60 típusú( polimerrel modifikált) bitumennel), N és F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal helye: 51.sz. mr.-ű főút 39+976,5--39+991,5 km sz. között (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa György út) félpálya	3,032	m3	.....	.....	.....	.....
107	<b>63-103-1.31.2.2-0750202 (38)</b> Egyéb közutak(lakóút) bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes (vagy bitumen emulziós) permetezéssel. 4,00-16,00 méter szélességig, AC 8 kopó aszfaltkeverékből, 25-45 mm vastagságban terítve, Kopóréteg AC8 kopó 50/70 típusú bitumennel, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, homokkal, nemes zúzalékkal helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje	4,472	m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
108	<b>68-002-1.6-0020439 (10)</b> Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban. 76 mm átmérőjű alumínium vagy horganyzott acél tartóoszlop, 2,5-5,0 m hosszú, előregyártott betonlappal, Horganyz. acél tartóoszlop 76 × 3500 mm helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
109	<b>68-002-2.1-0020094 (5)</b> Közúti jelző- és útbaigazító táblá(k) felszerelése. Útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, elhelyezése. Jelzőtáblák felszerelése az e-UT 04.02.11 "Közúti jelzőtáblák: A jel- zótáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése" c. Ütügyi Műszaki Előírás alapján. 2-2 bilincskészlettel, Alumínium elsőbbségadás kötelező jelzőtábla, fényvisszaverő, 900 mm HI * helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
110	<b>68-003-1.1.1-0020287 (1)</b> Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel. Terelővonal felfestése másodrendű főúton, lakott területen belül, tartós jelből gépi erővel történő felfestéssel. Gépi felfestés e-UT 04. 03. 21 sz. előírás alapján, (2,00/4,00) osztásközű tartós jelből U-012; tervlap alapján. gépi jel, a = 2,00 m; b = 4,00 m; c = 0,12 m Csökkentett oldószer tartalmú(HS) festék Plastiroute HSB fehér * helye: 51.sz. mr. főút 39+976,5--39+991,5 km sz. között (Kiskunlacháza, belterület, Dózsa György út) <b>0,6 m2</b>	.....	.....	.....	.....
111	<b>68-003-1.1.2-0020287 (2)</b> Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel,- - lakott területen belül másodrendű főút, mellékút kereszteződésében. Mellékirányú útsatlakozás aszfalt útburkolatán fehér színű "Elsőbbség adás kötelező" burkolati jel felfestése kézi erővel. Tartós jel felfestése e-UT 04.03.21sz. előírás szerint(kódsz.:U-056) kézi munkával, fényvisszaverő apró üvegyöngy szórással, f.burkolati felületeken. kézi jel, a = 1,00; b = 0,50; c = 0,12; d = 3,00; e = 0,15; f = 0,50; g = 1,20 m Csökkentett oldószer tartalmú (HS) festék Plastiroute HSB fehér * helye: lakóút: Kiskunlacháza, belterület, Tavasz utca eleje <b>0,9 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....