

**Ajánlattevő:**

Neve: .....

Címe: .....

Elérhetőségei: .....

Adószáma: .....

**ÉPÍTETŐ:**

Ecsegfalva Község Önkormányzata

5515 Ecsegfalva, Fő út 67.

Készítette: Biró Zsolt

Kelt: Békéscsaba, 2018. március hó

**Munka megnevezése:**

„Új óvoda épület építése Ecsegfalván” megnevezésű

TOP-1.4.1-15-BS1-2016-00030 számú projekt

**BELSŐ ÚT- ÉS KÖZMŰÉPÍTÉS**

Készült: AZ "ÉN" és az "ÖN" alapján. 2018. I.n.é. Rezsioradíj: \_\_\_\_ Ft.

**Költségvetési összesítő (HUF)**

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 (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
13 Dúcolás, földpartmegtámasztás	.....	.....
14 Víztelenítés	.....	.....
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	.....	.....
53 Közműcsatorna-építés	.....	.....
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	.....	.....
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	.....	.....
62 Kőburkolat készítése	.....	.....
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	.....	.....
93 Környezetvédelmi berendezések, mentesítések	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>13-001-1.1.1.1 (1) ÖN</b> Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos <b>82,8 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>13-001-3.2.1.1 (17) ÖN</b> Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, függőleges pallózással, 2,00 m mélységig, hézagos <b>4,1 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>14-002-1.1 (1) ÖN</b> Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel <b>0,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>14-002-2.2.1 (6) ÖN</b> Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval <b>24 óra</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>21-003-6.2.1.1 (42) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig <b>58,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>21-003-11.2.1 (89) ÖN</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>32,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>21-004-4.1.1-0120401 (9) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza <b>13,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>21-004-4.1.1-0999999</b> Homokbeton készítése (150 kg/m3 cementtel) <b>4,3 m3</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>21-004-4.1.2-0120723 (10) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd <b>4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>21-008-2.2.1 (10) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>32,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% <b>4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>21-008-2.3.1 (13)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 95% <b>13,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>21-011-2.1.2 (6) ÖN</b> Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között <b>26 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	<b>21-011-5-0235338 (12) ÖN</b> Töltésalapozás geotextíliával VIACON S18NW elválasztó nemszőtt geotextília, PP-ből, 200 g/m <sup>2</sup> szakító szilárdság: 18/18 kN/m, tekeresméret: 6 x 100 m <b>0,4 100 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>53-006-2.1 (3) ÖN</b> Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel <b>11,9 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>53-007-1-0620020 (1) ÖN</b> Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>M53-006-1.1-0231741</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Vízmérő akna fenék és oldalfal C30/37-XF1, XA1-24-F2 betonból <b>1,1 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>M53-006-1.1-9999999</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Aknafödém (előregyártott) C35/45-XC4-XF4-XK2(H)-24-F2 jelű betonból 2 sor BHB50.55 Ø100×100×100 mm betonacélhálóval Lebúvónyílás: Bordás acéllemez (640×640×4 mm) nyíló és zárható kivitelben <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>54-001-1.8-0120029 (8) ÖN</b> Varrat nélküli acélcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomokkal együtt, DN 80 Horganyzott acélcső A 37X 3" <b>0,3 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	<b>54-005-5.1-0110165 (21) ÖN</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K <b>27,4 m</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>54-005-5.1-0110168 (21) ÖN</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x4,6 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11050EN200K <b>33,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>54-005-6.1-0133835 (29)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között szűkítőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 50-25 mm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
23	<b>54-005-6.1-0247602 (29) ÖN</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos egal T-idom 25 mm, TPET025 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
24	<b>54-005-6.1-0247605 (29) ÖN</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos egal T-idom 50 mm, TPET050 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>54-006-2.2-0130501 (40)</b> Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, MOFÉM vízfőcsap 3/4" névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
26	<b>54-008-7.2 (3)</b> Kerti locsolócsap beépítése, víztelenítő főcsappal és csapszekrényel együtt, (terv szerinti kialakítása) <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	<b>54-011-5-0249101 (15) ÖN</b> Nyomvonaljelző szalag fektetése közművezetékek fölé PIPELIFE "víz" jelölőszalag, VIZ-JELSZALAG <b>61 m</b>	.....	.....	.....	.....
28	<b>54-016-6.1 (38) ÖN</b> Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig <b>61 m</b>	.....	.....	.....	.....
29	<b>54-016-7.1 (40) ÖN</b> Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig <b>61 m</b>	.....	.....	.....	.....
30	<b>K54-999-999-9999999</b> Vízbekötés kiépítése, vízbekötési terv és szolgáltatói hozzájárulásban foglaltak alapján kompletten. <b>1 klt</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>13-001-1.2.1.1 (5) 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, hézagos <b>109,34 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>13-001-3.2.1.1 (17) ÖN</b> Munkagödör vagy 5,00 m-nél szélesebb munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, függőleges pallózással, 2,00 m mélységig, hézagos <b>77,1 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>14-002-1.1 (1) ÖN</b> Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel <b>0,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>14-002-2.2.1 (6) ÖN</b> Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval <b>80 óra</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>21-003-6.2.1.1 (42) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig <b>57,9 m3</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>21-003-7.1.1.1 (44) ÖN</b> 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 <b>102,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>21-003-11.2.1 (89) ÖN</b> 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 <b>110,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>21-004-4.1.1-0210251 (9) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Nyers homok NH 0/12 RT, KÓKA, Pécsvárad <b>20,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>21-004-4.1.2-0120723 (10) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd <b>7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>21-008-2.2.1 (10) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>110,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% <b>7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>21-011-2.1.2 (6) ÖN</b> Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között <b>49,8 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	<b>21-011-6.1-0235363 (30) ÖN</b> Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG42 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 210 g/m <sup>2</sup> szakító szilárdság: 42/42 kN/m, tekercsméret: 5,3 x 100 m <b>73 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>M21-008-2.3.1 (13)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 90% <b>20,1 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>53-001-31.4.1-0131704 (155) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN8, KGEM110/5M.SN8 <b>7,3 m</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>53-001-31.4.3-0131724 (157) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,7x5000 mm SN8, KGEM160/5M.SN8 <b>42,4 m</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>53-001-32.1.1-0234783 (173) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 110 mm, KGFP110/P <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	<b>53-001-32.1.3-0234303 (175) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 160 mm x 45°, KGB160X45P <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>53-001-32.1.3-0234326 (175) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/160 mm x 45°, KGEA160/160X45P <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>53-001-32.1.3-0234784 (175) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 160 mm, KGFP160 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>53-005-1.1.1-0646122 (1)</b> Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 cm-ig, 100 cm magasságig CSOMIÉP 80/56/9,5 szulfátálló aknakamra künettel, fordítós Egyedi mérettel <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>53-005-8.2.1.1-0646214 (18) ÖN</b> Beton vagy vasbeton felső szűkítő elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50-62,5 cm CSOMIÉP 80/50/35 szulfátálló centrikus aknaszűkítő <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	<b>53-005-10.1-0650737 (25)</b> Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között tisztítóakna aknamagasító, 60/20 cm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
24	<b>53-005-26.8.3-9999999</b> Vasbeton szennyvíztároló, csapadékvízgyűjtő tartály építése előregyártott elemekből, vasbeton tartály és lezáró elemmel kompletten, nyolcszögletű előregyártott elemekből, ELSŐ BETON szennyvíz tároló akna ELSŐ BETON szennyvíz tároló akna fedlap Terv szerint méretekkel, felúszás elleni betonozással, bordáslemez fedlappal, fedlap körbebetonozással, kompletten. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>53-005-31.1-0234702 (57) ÖN</b> Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 200-250 PIPELIFE PVC-U tisztítónyíláshoz átfolyós fenékelem 250 mm/ 160 mm/160 mm, KGA250/160/160 <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
26	<b>53-005-33.1-0236269 (72)</b> Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 160 - DN 250 3t zöldterületi fedlap cső nélkül, 250 mm <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
27	<b>53-007-5.2-0645255 (5)</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 250 KN, öntöttvas félnehéz aknafedlap , Cikkszám: HUTX1193 Terv szerinti betongallérral <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
28	<b>53-009-1.1 (1) ÖN</b> Víz zárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm <b>49,7 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	<b>93-001-2.1.2.5-0353164 (202)</b> Zsírfogó berendezés szerelése, polipropilén vagy polietilén tartályos berendezések, süllyesztett kivitelben, B125kN terhelési osztályú szagzáró fedlapokkal, ACO Lipumax P-B NS 4, földbe telepíthető polietilén zsírlev. alaptest, teljesítmény: 4l/s, felúszás elleni betonvédelemmel, kompletten.				
	<b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-003-6.2.1.1 (42) ÖN</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig <b>197,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>21-003-7.1.1.1 (44) ÖN</b> 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 <b>127,9 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>21-003-11.2.1 (89) ÖN</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>18,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>21-004-4.1.1-0210251 (9) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Nyers homok NH 0/12 RT, KŐKA, Pécsvárad <b>79,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>21-004-4.1.2-0120723 (10) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd <b>18,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>21-004-8.1.1 (23) ÖN</b> Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV <b>2,9 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>21-008-2.2.1 (10) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85% <b>18,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% <b>18,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>21-011-2.1.2 (6) ÖN</b> Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között <b>109,7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>21-011-6.1-0235363 (30) ÖN</b> Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG42 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 210 g/m <sup>2</sup> szakító szilárdság: 42/42 kN/m, tekerésméret: 5,3 x 100 m <b>119,2 m2</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>M21-008-2.3.1 (13)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 90% <b>79,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>53-001-31.4.1-0131704 (155) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN8, KGEM110/5M.SN8 <b>10,6 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	<b>53-001-31.4.3-0131724 (157) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,7x5000 mm SN8, KGEM160/5M.SN8 <b>68,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>53-001-31.4.4-0131734 (158) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 200x5,9x5000 mm SN8, KGEM200/5M.SN8 <b>57,4 m</b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>53-001-31.4.5-0131744 (159) ÖN</b> Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 250x7,3x5000 mm SN8, KGEM250/5M.SN8 <b>75,4 m</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>53-001-32.1.1-0234783 (173) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 110 mm, KGFP110/P <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>53-001-32.1.3-0234303 (175) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 160 mm x 45°, KGB160X45P <b>32 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	<b>53-001-32.1.3-0234784 (175) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 160 mm, KGFP160 <b>16 db</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>53-001-32.1.4-0234785 (176) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 200 mm, KGFP200/P <b>13 db</b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>53-001-32.1.5-0234786 (177) ÖN</b> Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 250 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 250 mm, KGFP250/P <b>10 db</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>53-006-2.1 (3) ÖN</b> Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel <b>20,1 m2</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>M53-006-1.1-0231741 (1)</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Monolit lezárófog, fenék aknák készítése C30/37-XC4-XF1-XA1-24-F2 jelű betonból. <b>2,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
23	<b>M53-006-1.1-0231742</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Betongallér készítése C35/45-XC4, XF1, XA1-24-F2 jelű betonból <b>0,8 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	<b>M53-007-6-0412153 (7)</b> Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel 300x300 mm C250 kN <b>13 db</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>62-003-4.1.2-0610112 (12) ÖN</b> Betonlap vagy teraszburkolat készítése, medrek kialakítása, 40x40x10 cm-es lapokból Beton járdalap, 40/40/10 cm <b>1,9 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<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>3,8 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>21-004-4.1.1-9999999</b> Homokbeton szelvényerősítés készítése 150 kg/m <sup>3</sup> cementadagolással. <b>2,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>21-004-4.1.2-0120701 (10)</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 <b>0,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>21-004-4.1.2-0120723 (10) ÖN</b> Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd <b>22,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>21-004-5.1.1.1 (15) ÖN</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. <b>110,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>21-004-6.1 (19) ÖN</b> Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig <b>88,9 m2</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>21-006-1.1.2 (2) ÖN</b> Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítással, 20,1-50,0 m-ig <b>44,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	<b>21-008-2.1.2 (8) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% <b>22,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>21-008-2.1.3 (9) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% <b>33,15 m3</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% <b>0,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>21-008-3.1.1 (14) ÖN</b> Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig <b>88,9 m2</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>21-008-3.1.2 (15) ÖN</b> Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél <b>110,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>21-011-2.1.2 (6) ÖN</b> Fejtett föld tolása és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között <b>44,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>21-011-2.1.3 (7) ÖN</b> Fejtett föld tolása és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között <b>3,8 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	<b>31-001-2-0451505 (7) 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 <b>0,04 t</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>53-001-2.1.2.1-0646821 (14) ÖN</b> Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 30 cm-ig CSOMIÉP talpas betoncső Ø100 <b>5,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>53-006-1.1-0231743</b> Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Támfal készítése C30/37-XC4, XF1, XA1-24-F2 jelű betonból. <b>0,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>53-006-2.1 (3) ÖN</b> Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel <b>6,4 m2</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>61-003-2.1-0710010 (7)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-4 CKt-4 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics <b>16,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>61-011-3-0235373 (3) ÖN</b> Védő és elválasztó réteg készítése VIACON WG105 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 480 g/m <sup>2</sup> szakító szilárdság: 105/105 kN/m, tekercsméret: 5,2 x 100 m <b>110,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	<b>62-002-2.3-0617749 (8) ÖN</b> Süllyesztett szegély vagy futó sor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből SEMMELOCK süllyesztett útszegély 40x20x15 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal <b>88,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>63-103-1.31.1.3-0750206 (33) ÖN</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 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal <b>5,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b>				.....	.....