

**Részletes költségvetés**  
**Helyszín: Máriahalom**  
**Berendezés: FANN IN-DRÄN P4**

**Megbízó:**  
Máriahalom Község Önkormányzata  
2527 Máriahalom  
Széchenyi Ferenc utca 31.  
Adószám: 15387051-1-11

**Készítette:**  
PROWATECH Kft.  
7831 Pellérd  
József A. u. 14.  
Adószám: 12782701-2-02

No.	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Munka díj	Anyag költség	Összesen	Áfa	Mindösszesen
				Ft	Ft	Ft	Ft	Ft
1	Terepelőkészítés	1	db	2 472,68	0,00	2 472,68	667,62	3 140,30
2	Biológiai tisztítóegység beépítés	1	db	195 034,77	932 530,00	1 127 564,77	304 442,49	1 432 007,26
3	Szikkasztómező kialakítás	1	db	143 227,25	67 891,80	211 119,05	57 002,14	268 121,19
4	Vezeték építés	1	db	132 061,40	51 810,60	183 872,00	49 645,44	233 517,44
5	Tereprendezés	1	db	5 824,50	0,00	5 824,50	1 572,62	7 397,12
6	Talajvízfigyelő kút építés	0	db	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Összesen</b>				<b>478 620,60</b>	<b>1 052 232,40</b>	<b>1 530 853,00</b>	<b>413 330,31</b>	<b>1 944 183,31</b>

Pellérd, 2021.02.17.

PROWATECH Kft

**Máriaalom**  
**Részletes költségvetés**

<b>Terepelőkészítés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gép-költség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gép-költs.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	21-002-0014456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18 %-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással: 50,0 m-ig	1,98	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	561,00	0,00	0,00	1 110,78	1 110,78
2	21-001-0013665	Bozót- és cserjeirtás, 4,1-10,0 cm töátmérőig	0,10	10 m <sup>2</sup>	13 619,00	0,00	0,00	1 361,90	0,00	0,00	1 361,90
<b>Mindösszesen</b>								1 361,90	0,00	1 110,78	2 472,68
<b>Biológiai tisztítóegység építés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gép-költség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gép-költs.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	21-003-0014923	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig 2,0 m mélységig	11,02	m <sup>3</sup>	2 973,00	0,00	798,00	32 762,46	0,00	8 793,96	41 556,42
2	22-003-2614106	Szivárgó paplan készítése kész tükörre, durva homokból Nyers homok	0,00	m <sup>3</sup>	10 080,00	4 268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	22-011-0020375	Szivárgó rendszer építése részben perforált, bordázott kemény PVC talpascsőből, csőidomok nélkül, földárokba, karmantós kötésekkel, földmunka és szivárgórendszer építése nélkül, 6 m-es számban, DN 80-100 ACO FR?NKISCHE Strasil LP perforált, bordázott talpascső kemény PVC-ből, DN 100, két színpén Rend.sz.: 552.00.100	0,00	m	990,00	963,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	48-005-2296514	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol vagy műanyagfilc, egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen FATRATEX 400 hőkezelt geotextília 400g/m2. Cikkszám: 1009	20,00	m <sup>2</sup>	496,00	638,00	0,00	9 920,00	12 760,00	0,00	22 680,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K4, Gyártó:FANN, 1-4 lakosegvenérték	0,00	db	10 000,00	576 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN P4, Gyártó:FANN, 1-4 lakosegvenérték	1,00	db	12 000,00	879 500,00	0,00	12 000,00	879 500,00	0,00	891 500,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K6, Gyártó:FANN, 5-6 lakosegvenérték	0,00	db	11 000,00	659 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN P6, Gyártó:FANN, 5-6 lakosegvenérték	0,00	db	13 000,00	1 065 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN B6, Gyártó:FANN, 1-6 lakosegvenérték	0,00	db	15 000,00	1 026 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K8, Gyártó:FANN, 7-8 lakosegvenérték	0,00	db	15 000,00	838 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN P8, Gyártó:FANN, 7-8 lakosegvenérték	0,00	db	16 000,00	1 196 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN B8, Gyártó:FANN, 7-8 lakosegvenérték	0,00	db	19 000,00	1 121 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K30, Gyártó:FANN, 30 lakosegvenérték	0,00	db	133 000,00	2 533 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	K-tétel	Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K50, Gyártó:FANN, 50 lakosegvenérték	0,00	db	190 000,00	3 997 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	82-008-0962032	Szivattyúk Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, kültéri elhelyezésre EURO-PURATOR - Mü. átemelő kül. 1 sziv. Piranha 08 WKS, Cikksz.: ÁPK 301 W; vagy ezzel egyenértékű	0,00	db	17 115,00	430 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	21-011-0016716	Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban 0.70 m mélységig, 0.40 m szélességig	10,00	m	6 292,00	0,00	0,00	62 920,00	0,00	0,00	62 920,00

**Máriaalom**  
**Részletes költségvetés**

<b>Biológiai tisztítóegység</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gép-költség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gép-költs.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
8	71-002-0726460	Kábelárokban homokágy készítése, 10 cm vastagságban 0.40 m árokszélességig	10,00	m	262,00	162,00	0,00	2 620,00	1 620,00	0,00	4 240,00
9	71-002-2736213	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzavagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, PannonCom-Kábel H05VV-F 3x1,5 sodrott (300/500V) MTK kábel Csz: H05VVE315	10,00	m	105,00	256,00	0,00	1 050,00	2 560,00	0,00	3 610,00
10	71-001-1962422	Védőcsövek, vezetékcsatornák, síncsatornák, szerelvénydobozok, kötődobozok Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 40 REHAU RAUTEC többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben DN 40 Cikkszám: 210238	10,00	m	1 155,00	240,00	0,00	11 550,00	2 400,00	0,00	13 950,00
11	71-002-0726334	Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel, bekötése, kábelérszám: 5-ig	1,00	db	1 837,00	56,00	0,00	1 837,00	56,00	0,00	1 893,00
12	71-009-2737942	Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védelemmel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig. Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 08 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12108T	1,00	db	11 025,00	6 115,00	0,00	11 025,00	6 115,00	0,00	17 140,00
13	71-008-0776452	Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, C karakterisztika R: R9E14110	1,00	m	3 097,00	823,00	0,00	3 097,00	823,00	0,00	3 920,00
14	71-008-0782363	Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú GANZ KK GFI 040.2.500 40 A, 500 mA, áram-védőkapcsoló	1,00	db	4 935,00	12 286,00	0,00	4 935,00	12 286,00	0,00	17 221,00
15	53-001-2940365	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3 2x2000 mm SN4 KGEM110/2M-S	4,00	db	1 785,00	2 108,00	0,00	7 140,00	8 432,00	0,00	15 572,00
16	53-001-0602753	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm KG-PVC ívídó KGB 87.5 fok, 110 mm	2,00	db	2 047,00	1 130,00	0,00	4 094,00	2 260,00	0,00	6 354,00
17	53-001-2941002	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ágidóm 110 mm/110 mm x 87°. KGFA110/110X87	2,00	db	2 047,00	1 859,00	0,00	4 094,00	3 718,00	0,00	7 812,00
18	21-003-0015373	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés gépi és kézi erővel, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	8,75	m <sup>3</sup>	1 293,00	0,00	356,00	11 313,75	0,00	3 115,00	14 428,75
19	21-011-0016440	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	2,96	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	935,00	0,00	0,00	2 767,60	2 767,60
<b>Mindösszesen</b>								<b>180 358,21</b>	<b>932 530,00</b>	<b>14 676,56</b>	<b>1 127 564,77</b>

**Máriaalom  
Részletes költségvetés**

<b>Szikkasztómező kialakítás</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gépkölts.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	21-003-0014923	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén, gépi erővel. Kiegészítő kézi munkával, bármilyen konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig 2,0 m mélységig	8,25	m <sup>3</sup>	2 973,00	0,00	798,00	24 527,25	0,00	6 583,50	31 110,75
3	22-003-2614096	Szivárgó paplan készítése kész tükörre, nyers homokos kavicsból Nyers homokos kavics	6,60	m <sup>3</sup>	11 115,00	2 508,00	0,00	73 359,00	16 552,80	0,00	89 911,80
4	48-005-2296514	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol vagy műanyagfilc, egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen FATRATEX 400 hőkezelt geotextília 400g/m <sup>2</sup> . Cikkszám: 1009	16,50	m <sup>2</sup>	496,00	638,00	0,00	8 184,00	10 527,00	0,00	18 711,00
6	53-001-2940365	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4 KGEM110/2M-S	2,00	m	1 785,00	2 108,00	0,00	3 570,00	4 216,00	0,00	7 786,00
7	53-001-0602753	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm KG-PVC ívidom KGB 87.5 fok, 110 mm	2,00	db	2 047,00	1 130,00	0,00	4 094,00	2 260,00	0,00	6 354,00
8	53-001-2941002	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 87°. KGFA110/110X87	2,00	db	2 047,00	1 859,00	0,00	4 094,00	3 718,00	0,00	7 812,00
9	K-tétel	Szikkasztó alagút telepítése kompletten	2,00	db	1 100,00	15 309,00	0,00	2 200,00	30 618,00	0,00	32 818,00
10	21-003-0015373	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárakba, tömörítés gépi és kézi erővel, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	0,00	m <sup>3</sup>	1 293,00	0,00	356,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	21-007-1729516	Tereprendezés jellegű földművek létesítése, kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 0-1600,0 m között, 400,1-600,0 m között	8,25	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	2 014,00	0,00	0,00	16 615,50	16 615,50
12	21-011-0016440	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	0,00	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	935,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mindösszesen</b>								<b>120 028,25</b>	<b>67 891,80</b>	<b>23 199,00</b>	<b>211 119,05</b>

**Máriaalom**  
**Részletes költségvetés**

<b>Vezeték építés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gép-költség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gép-költség.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	21-003-0014884	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	8,64	m <sup>3</sup>	2 715,00	0,00	570,00	<b>23 457,60</b>	<b>0,00</b>	<b>4 924,80</b>	<b>28 382,40</b>
2	21-003-0014751	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> -nél nagyobb szelvényűnél. IV. talajosztály	0,00	m <sup>3</sup>	15 947,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	64-001-0693570	Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	0,00	m <sup>3</sup>	21 808,00	0,00	2 280,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	64-001-2335255	Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, vasalás, hézagkezelés és utókezelés nélkül C30/37 - XF4 - 24 - F1 - CEM 52,5, m = 6,0 finomsági modulussal	0,00	m <sup>3</sup>	51 106,00	0,00	28 926,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5	31-000-0034175	Helyszíni beton és vasbeton munkák Bontási munkák Beton és kőbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C12/15 - C25/30 betonminőség között	0,00	m <sup>3</sup>	78 723,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6	31-011-0036625	Helyszíni beton és vasbeton munkák Független szerkezetek betonozása Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), X0b(H), X0v(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 24 cm vastagságig C20/25 - X0v(H) - 24 - F2 - CEM 52,5, m = 6,8 finomsági modulussal	0,00	m <sup>3</sup>	37 106,00	21 043,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7	62-001-0677336	Kőburkolatok bontási munkái Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	0,00	m <sup>2</sup>	1 808,00	0,00	524,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	62-003-0681534	Kőburkolat készítése Burkolatok Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x5/6 - 40x40x6 cm közötti méretekben A Beton-Viacolor Borostyán 10x20x6 cm, homok C20/25 - X0v(H) - 24 - F2 - CEM 52,5, m = 6,8 finomsági modulussal	0,00	m <sup>2</sup>	3 670,00	5 313,00	198,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9	53-101-2637445	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízepítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból, Osztályozott homok, OH 0/4, KÓKA, Pécsvárad	1,08	m <sup>3</sup>	18 952,00	2 870,00	0,00	<b>20 468,16</b>	<b>3 099,60</b>	<b>0,00</b>	<b>23 567,76</b>
10	53-001-2940365	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4 KGEM110/2M-S	15,00	m	1 785,00	2 108,00	0,00	<b>26 775,00</b>	<b>31 620,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58 395,00</b>
11	53-001-0602741	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm KG-PVC ívidom KGB 45 fok, 110 mm	6,00	db	2 047,00	892,00	0,00	<b>12 282,00</b>	<b>5 352,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17 634,00</b>
12	53-001-2941002	Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 87°, KGEA110/110X87	2,00	db	2 047,00	1 859,00	0,00	<b>4 094,00</b>	<b>3 718,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7 812,00</b>
13	54-005-2947263	Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 16bar (C=1.25) 100VSDR11032FN200K	3,00	db	525,00	799,00	152,00	<b>1 575,00</b>	<b>2 397,00</b>	<b>456,00</b>	<b>4 428,00</b>

**Máriaalom**  
**Részletes költségvetés**

<b>Vezeték építés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gépkölts.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
14	54-005-2949314	Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos tokos 90° könyök 32 mm, TPEW032X90	4,00	db	5 617,00	1 406,00	437,00	22 468,00	5 624,00	1 748,00	29 840,00
15	21-003-0015373	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárókba, tömörítés gépi és kézi erővel, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	7,56	m	1 293,00	0,00	356,00	9 775,08	0,00	2 691,36	12 466,44
16	21-011-0016440	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	1,44	m <sup>3</sup>	0,00	0,00	935,00	0,00	0,00	1 346,40	1 346,40
<b>Mindösszesen</b>								<b>120 894,84</b>	<b>51 810,60</b>	<b>11 166,56</b>	<b>183 872,00</b>

<b>Tereprendezés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gépkölts.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	21-004-0015416	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	16,50	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	114,00	0,00	0,00	1 881,00	1 881,00
2	21-004-0015433	Humuszterítés 20 cm vastagságig, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig	16,50	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	239,00	0,00	0,00	3 943,50	3 943,50
<b>Mindösszesen</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 824,50</b>	<b>5 824,50</b>

<b>Talajvízmegfigyelő kút építés</b>											
No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egység.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	Összes Óradij	Összes Anyagár	Összes Gépkölts.	Mind összesen
					Ft/egység	Ft/egység	Ft/egység	Ft	Ft	Ft	Ft
1	K-tétel	Kútfúrás gépi és kézi erővel, bármilyen konzisztenciájú talajban, átm.200 mm-ig	0,00	m	9 256,00	0,00	4 244,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	K-tétel	Kútfej kialakítása acél védőcsővel, zárható kivitelben, átm: 125 mm	0,00	db	16 176,00	13 824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	K-tétel	Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítésétömörítéssel, egyrétegű, egyenlő szemcséjű Osztályozott kavics, OK 4/16, peerforált PVC anyagú cső beépítés, átm. 110, kompletten	0,00	m	4 577,00	4 824,00	2 234,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	K-tétel	Mintavétel, laborvizsgálat az előírt paraméterekre	0	db	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mindösszesen</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>