

Részletes költségvetés
Helyszín: Máriahalom
Berendezés: FANN IN-DRÄN K6

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 | 3 482,48 | 0,00 | 3 482,48 | 940,27 | 4 422,75 |
| 2 | Biológiai tisztítóegység beépítés | 1 | db | 223 811,78 | 704 748,92 | 928 560,70 | 250 711,39 | 1 179 272,09 |
| 3 | Szikkasztómező kialakítás | 1 | db | 93 246,53 | 49 674,48 | 142 921,01 | 38 588,67 | 181 509,68 |
| 4 | Vezeték építés | 1 | db | 95 370,50 | 43 273,00 | 138 643,50 | 37 433,75 | 176 077,25 |
| 5 | Tereprendezés | 1 | db | 6 671,70 | 0,00 | 6 671,70 | 1 801,36 | 8 473,06 |
| 6 | Talajvízfigyelő kút építés | 0 | db | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Összesen | | | | 422 582,99 | 797 696,40 | 1 220 279,39 | 329 475,44 | 1 549 754,83 |

Pellérd, 2021.02.17.

PROWATECH Kft

Máriaalom
Részletes költségvetés

| Terepelőkészítés | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|-----------|-------------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|
| 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 | 3,78 | m ³ | 0,00 | 0,00 | 561,00 | 0,00 | 0,00 | 2 120,58 | 2 120,58 |
| 2 | 21-001-0013665 | Bozót- és cserjeirtás, 4,1-10,0 cm töátmérőig | 0,10 | 10 m ² | 13 619,00 | 0,00 | 0,00 | 1 361,90 | 0,00 | 0,00 | 1 361,90 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 1 361,90 | 0,00 | 2 120,58 | 3 482,48 |
| Biológiai tisztítóegység építés | | | | | | | | | | | |
| 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 | 32,13 | m ³ | 2 973,00 | 0,00 | 798,00 | 95 522,49 | 0,00 | 25 639,74 | 121 162,23 |
| 2 | 22-003-2614106 | Szivárgó paplan készítése kész tükörre, durva homokból Nyers homok | 5,04 | m ³ | 10 080,00 | 4 268,00 | 0,00 | 50 803,20 | 21 510,72 | 0,00 | 72 313,92 |
| 3 | 22-011-0020375 | Szivárgó rendszer építése részben perforált, bordázott kemény PVC talpascsőből, csőidomok nélkül, földárokba, karmantyús 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 színpont. Rendszer: 552.00.100 | 5,40 | m | 990,00 | 963,00 | 0,00 | 5 346,00 | 5 200,20 | 0,00 | 10 546,20 |
| 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 | 6,00 | m ² | 496,00 | 638,00 | 0,00 | 2 976,00 | 3 828,00 | 0,00 | 6 804,00 |
| 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 | 0,00 | db | 12 000,00 | 879 500,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | K-tétel | Egyedi szennyvíztisztító berendezés telepítése kompletten, Típus: IN-DRÄN K6, Gyártó:FANN, 5-6 lakosegvenérték | 1,00 | db | 11 000,00 | 659 800,00 | 0,00 | 11 000,00 | 659 800,00 | 0,00 | 670 800,00 |
| 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 | 0,00 | m | 6 292,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Máriaalom
Részletes költségvetés

| Biológiai tisztítóegység | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|-----------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 0,00 | m | 262,00 | 162,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | m | 105,00 | 256,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | m | 1 155,00 | 240,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 71-002-0726334 | Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel, bekötése, kábelérszám: 5-ig | 0,00 | db | 1 837,00 | 56,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | db | 11 025,00 | 6 115,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | m | 3 097,00 | 823,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | db | 4 935,00 | 12 286,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 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 |
| 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 ³ | 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 ³ | 0,00 | 0,00 | 935,00 | 0,00 | 0,00 | 2 767,60 | 2 767,60 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 192 289,44 | 704 748,92 | 31 522,34 | 928 560,70 |

Máriaalom
Részletes költségvetés

| Szikkasztómező kialakítás | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 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 földkiemelésé 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 | 10,26 | m ³ | 2 973,00 | 0,00 | 798,00 | 30 502,98 | 0,00 | 8 187,48 | 38 690,46 |
| 3 | 22-003-2614096 | Szivárgó paplan készítése kész tükörre, nyers homokos kavicsból Nyers homokos kavics | 2,16 | m ³ | 11 115,00 | 2 508,00 | 0,00 | 24 008,40 | 5 417,28 | 0,00 | 29 425,68 |
| 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 ² . Cikkszám: 1009 | 5,40 | m ² | 496,00 | 638,00 | 0,00 | 2 678,40 | 3 445,20 | 0,00 | 6 123,60 |
| 6 | 53-001-2940365 | Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, 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 | 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 kötéssel, 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 kötéssel, 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 | 6,48 | m ³ | 1 293,00 | 0,00 | 356,00 | 8 378,64 | 0,00 | 2 306,88 | 10 685,52 |
| 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 | 0,00 | m ³ | 0,00 | 0,00 | 2 014,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 21-011-0016440 | Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között | 3,45 | m ³ | 0,00 | 0,00 | 935,00 | 0,00 | 0,00 | 3 225,75 | 3 225,75 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 79 526,42 | 49 674,48 | 13 720,11 | 142 921,01 |

Máriaalom
Részletes költségvetés

| Vezeték építés | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|-----------|----------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|
| 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 ² szelvényig | 7,20 | m ³ | 2 715,00 | 0,00 | 570,00 | 19 548,00 | 0,00 | 4 104,00 | 23 652,00 |
| 2 | 21-003-0014751 | Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² -nél nagyobb szelvényűnél. IV. talajosztály | 0,00 | m ³ | 15 947,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 64-001-0693570 | Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel | 0,00 | m ³ | 21 808,00 | 0,00 | 2 280,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 ³ | 51 106,00 | 0,00 | 28 926,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 ³ | 78 723,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 ³ | 37 106,00 | 21 043,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 62-001-0677336 | Kőburkolatok bontási munkái Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicságyazattal | 0,00 | m ² | 1 808,00 | 0,00 | 524,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 ² | 3 670,00 | 5 313,00 | 198,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 53-101-2637445 | Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízepítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból, Osztályozott homok, OH 0/4, KÓKA, Pécsvárad | 0,90 | m ³ | 18 952,00 | 2 870,00 | 0,00 | 17 056,80 | 2 583,00 | 0,00 | 19 639,80 |
| 10 | 53-001-2940365 | Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötással, 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 | 26 775,00 | 31 620,00 | 0,00 | 58 395,00 |
| 11 | 53-001-0602741 | Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs kötással, 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 | 12 282,00 | 5 352,00 | 0,00 | 17 634,00 |
| 12 | 53-001-2941002 | Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárkba, gumigyűrűs kötással, 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 | 4 094,00 | 3 718,00 | 0,00 | 7 812,00 |
| 13 | 54-005-2947263 | Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárkban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 16bar (C=1.25) 100VSDR11032FN200K | 0,00 | db | 525,00 | 799,00 | 152,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Máriaalom
Részletes költségvetés

| Vezeték építés | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 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 | 0,00 | db | 5 617,00 | 1 406,00 | 437,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 | 6,30 | m | 1 293,00 | 0,00 | 356,00 | 8 145,90 | 0,00 | 2 242,80 | 10 388,70 |
| 16 | 21-011-0016440 | Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között | 1,20 | m ³ | 0,00 | 0,00 | 935,00 | 0,00 | 0,00 | 1 122,00 | 1 122,00 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 87 901,70 | 43 273,00 | 7 468,80 | 138 643,50 |

| Tereprendezés | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|
| 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. | 18,90 | m ² | 0,00 | 0,00 | 114,00 | 0,00 | 0,00 | 2 154,60 | 2 154,60 |
| 2 | 21-004-0015433 | Humuszterítés 20 cm vastagságig, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vízszintes felületen 50,0 m-ig | 18,90 | m ² | 0,00 | 0,00 | 239,00 | 0,00 | 0,00 | 4 517,10 | 4 517,10 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 6 671,70 | 6 671,70 |

| Talajvízmegfigyelő kút építés | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|
| 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 |
| Mindösszesen | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |