

Név: Olaszfa Község Önkormányzata
Cím: 9824 Olaszfa, Ady Endre u. 15.

Kelt: *Felsőörs, 2018.06.22.*

A munka leírása:

Készítette:

Olaszfa település szennyvízelvezetése és tisztítása
AQUATEC kisberendezés telepítés, 3 db figyelőkút kiépítésével

Készült: MVH ÉNGY-2018 alapján

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	74 383 841	31 898 621
2.1 ÁFA vetítési alap	106 282 462	
2.2 ÁFA	27,00%	28 696 265
3. A munka ára	134 978 727	



Aláírás

Folyondár 2008 Kft.
8227 Felsőörs Fenyves u. 4.
Asz.: 14199086-2-19
Bsz.sz.: 11748007-20194004

Ssz.	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
21	Irtás, föld- és sziklamunka	3 398 850	12 924 866
22	Szivárgóépítés, alagcsövezés	2 582 121	3 116 288
23	Síkalapozás	599 300	520 000
53	Közműcsatorna-építés	7 486 968	2 903 135
54	Közműcsövezetékek és -szerelvények szerelése	651 000	195 300
61	Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	364 800	258 400
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	401 148	1 151 489
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 617 065	346 069
91	Kert- és parképítési munka	108 353	172 449
92	Környezetvédelmi berendezések, mentesítések	55 576 378	10 031 046
22	Figyelőkút 3 db	597 858	279 579
Összesen:		74 383 841	31 898 621

JOK

Sz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003-0014722	21-003-005.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	955	m3		5 347	0	5 106 385
2	21-003-0014923	21-003-007.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	2290	m3		1 829	0	4 188 410
3	21-003-0015373	21-003-011.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, 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	1668	m3		829	0	1 382 772
4	21-004-0015416	21-004-002.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	5087	m2		110	0	559 570
5	21-004-2613861	21-004-004.1.1-0133663	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Osztályozott homok, OH 0/4, KÓKA, Szombathely Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	585	m3	5 810	1 833	3 398 850	1 072 305
6	21-011-0016406	21-011-001.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	512	m3		267	0	136 704
7	21-011-0016440	21-011-002.1.3	Fejtett föld tolása és elteregtetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	512	m3		935	0	478 720
Munkanem összesen:								3 398 850	12 924 866

TOK

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	22-002- 1919836	22-002- 003.2- 0137734	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 100, Csz.: 148755 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	1085 m	813	144	882 105	156 240
2	22-003- 0017092	22-003- 001.1- 0133116	Szivárgó fenéksatorna, folyóka ágyazatának készítése, osztályozott kavics kitöltéssel Osztályozott kavics, OK 16/24 P-TT, Dunakeszi Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	428 m3	3 972	6 916	1 700 016	2 960 048
Munkanem összesen:							2 582 121	3 116 288

JOK

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003- 0024420	23-003- 011.2- 0112210	Szerelőbeton készítése,.....minőségű betonból 10 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D?max = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	52 m3	11 525	10 000	599 300	520 000
Munkanem összesen:							599 300	520 000

TOL

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001-0600971	53-001-031.1.1-0133001	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/1 m, CCCM111 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	84	m	2 547	1 827,7	213 948	153 527
2	53-001-0602104	53-001-031.4.1-0133005	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/5 m, CCCM511 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	1521	m	2 150	820,6	3 270 150	1 248 133
3	53-001-0602850	53-001-032.1.1-0236021	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 110x45°, CCI411 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	94	db	1 061	1 454,7	99 734	136 742
4	53-001-0602874	53-001-032.1.1-0236041	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 87,5°, KGB 110x87°, CCI811 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	436	db	1 429	1 454,7	623 044	634 249
5	53-001-0602913	53-001-032.1.1-0236131	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ágidom 90°, KGEA 110/110, CCD1111	168	db	1 998	1 454,7	335 664	244 390
6	53-001-0602925	53-001-032.1.1-0236161	Műanyag, tokos csatornacső szellőző idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna csővégelzáró idom, KGK 110, CCV11	84	db	791	1 454,7	66 444	122 195
7	53-001-0603392	53-001-032.1.2-0236201	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna szűkítő idom, KGR 125/110, CCS1211 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	168	db	1 713	1 566,6	287 784	263 189

8	53-005- 3744345	53-005- 036.1.1.1- 0360093	Előregyártott műanyag szennyvízátemelő akna elhelyezése, álló kivitelben, talajvízmentes környezetben, 4,00 m ³ űrtartalomig GRÜNWALD AQUA szennyvízátemelő akna, extra acél merevítéssel, nem talajvízes környezetbe, térfogat 2 m ³ , méretek Ø135 cm x H 150cm, tömeg 50 kg, GRÜNWALD Aqua AT-2 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	18 db	143 900	5 595	2 590 200	100 710
---	--------------------	----------------------------------	---	-------	---------	-------	-----------	---------

Munkanem összesen:**7 486 968****2 903 135**

JOK

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005- 2317990	54-005- 005.1- 0134194	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PP nyomócső PN 10 40 mm x 3,7 mm, 6 m/szál, N0612 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	372 m	1 750	525	651 000	195 300
Munkanem összesen:							651 000	195 300

TÖL

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-011- 4177291	61-011-003- 0235359	Védő és elválasztó réteg készítése VIACON WG32 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 160 g/m ² szakító szilárdság: 32/32 kN/m, tekercsméret: 5,3 x 100 m Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	3 040	m2	120	85,0	364 800	258 400
Munkanem összesen:								364 800	258 400

Tdk

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 3746490	71-001- 005.1.1.1- 0110471	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, 6 vagy 12 m-es szálaban, DN 50- 75 PannonCom-Kábel védőcső PVC63 - 6m, Csz: PVC63-6 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	985 m	330	1 081,7	325 050	1 065 475
2	71-002- 0716556	71-002- 001.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	1 153 m	66	74,6	76 098	86 014
Munkanem összesen:							401 148	1 151 489

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-008- 1710355	82-008- 001.1.1.1.2- 0124007	Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyezett víz szállítására, hordozható kivitelben, tömlővéges csatlakozással, DN 32-40 Wilo TM 32/7 merülőmotoros szivattyú szennyezett vízre DN 32, 3 m kábellel, P ₂ 0,25 kW, 1~230 V, C:4048412 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	5	db	45 639	2 312,6	228 195	11 563
2	82-008- 2150130	82-008- 001.1.1.5.1- 0124089	Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyezett víz szállítására, állandó vagy hordozható telepítésre, menetes csatlakozással, DN 40 Wilo-Drain TS 40/14 DM merülőmotoros szivattyú, szennyezett vízre, DN 40, 10 m kábellel, P ₂ 1,4 kW, 3~400V, C:2063930 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	19	db	125 730	17 605,6	2 388 870	334 506
Munkanem összesen:								2 617 065	346 069

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-003- 1208980	91-003- 003.2.1.1.1- 0631101	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás nélkül KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	508,7	10m ²	213	339	108 353	172 449
Munkanem összesen:								108 353	172 449

Sz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-tétel 01	93-002- 001.1.1.1- 0242006	SENEX AQUATEC kisberendezés elhelyezése, AT 6 típusú szennyvíztisztító kompletten Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	74	db	640 157	119 370	47 371 654	8 833 380
2	K-tétel 02	93-002- 001.1.1.1- 0242007	SENEX AQUATEC kisberendezés elhelyezése, AT 8 típusú szennyvíztisztító kompletten Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	9	db	779 528	119 370	7 015 748	1 074 330
3	K-tétel 03	93-002- 001.1.1.1- 0242008	SENEX AQUATEC kisberendezés elhelyezése, AT 15 típusú szennyvíztisztító kompletten Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	1	db	1 110 236	119 399	1 110 236	119 399
4	K-tétel 04	93-002- 001.1.1.1- 0242009	SECOH membrános légbefúvó Vagy ezzel műszakilag egyenértékű	5	db	15 748	787	78 740	3 937
Munkanem összesen:								55 576 378	10 031 046

Tdt

Ssz.	ÉNGY kód	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-tétel 05	22-004- 001.1.1.1- 02568742	Budafilter béléscső átm. 125/115 mm PVC: 5m (Vagy ezzel műszakilag egyenértékű), Budafilter hasított szűrő 125/115 mm PVC:3m (Vagy ezzel műszakilag egyenértékű), szűrőkavics 1-3mm-es szemnagyságú: 0,053m3, agyag granulátum: 0,071 m3, beton: 0,020 m3, acél cső 165/155mm: 1,5m, acél csősapka, Felvonulás az anyagok helyszínre szállítása (50 km távolságról), Fúrás 7m mélységig 200mm-es átmérővel, Béléscső-szűrőcső elhelyezése, Szűrőkavics, agyag granulátum elhelyezése, A kivitelezési munkálatok költségének tartalmazza a következő, kötelezően elvégzendő tevékenységeket is: Kompresszorozás (kút letisztulásig, min. 12 óra), Próbaszivattyúzás (min.12 óra), Mérések vizsgálatok 3X, Hidrodinamikai vizsgálat (nyugalmi vízszint, vízhozam, üzemi vízszint), Általános vízkémiai vizsgálat, Geodéziai bemérés, Műszaki adatlap készítés	3	db	199 286	93 193	597 858	279 579
Munkanem összesen:								597 858	279 579