



8175 Balatonfűzfő, Fűz u. 6.
Adószám: 13290971-2-19
Banksz.: 11600006-00000000-12012187
Cégjegyzékszám: 19-09-507634

Név : DR V Zrt

Cím : 8223 Balatonfüred
Kossúth u. 33

Kelt: 2015-03-02
Szám : 12/2015

Teljesítés: szerződés szerint
Készítette : Vipler Zoltán

A munka leírása:
Balatonakali, Szennyvíz átemelő kiváltása.

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	7.088.284	2.934.641
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7.088.284	2.934.641
2.1 ÁFA vetítési alap	10.022.925	
2.2 Áfa 27.00%	2.706.190	
3. A munka ára	12.729.115	



8175 Balatonfűzfő, Fűz u. 6.
Adószám: 13290971-2-19
Banksz.: 11600006-00000000-12012187
Cégjegyzékszám: 19-09-507634

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
14 Víztelenítés	0	163.680
19 Költségtérítés tételek	0	192.500
21 Irtás, föld- és sziklamunka	20.900	569.665
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése	43.558	89.441
53 Közmű csatornaépítés	2.931.258	578.470
54 Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	676.298	133.415
71 Elektromos energia ellátás, világítás	1.485.000	1.100.000
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1.931.270	107.470
I. Fejezet munkanemei összesen	7.088.284	2.934.641

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	14002-1 Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, 48 ó	0	3.410	0	163.680
Munkanem összesen:				0	163.680

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	0	110.000	0	110.000
2	19-053-1.4 (4) ÖN Közmű bekötések csatorna vezetékhálózat bekötése a közmű vezetékbe (Csatornamű számla) 1 db	0	27.500	0	27.500
3	19-081-11.1.1 (3) ÖN Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmű számla) 1 db	0	55.000	0	55.000
Munkanem összesen:				0	192.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-03-2.1.3 (15) ÖN Közmű feltárása kézierővel, talajosztály: IV. 5 m3	0	3.960	0	19.800
2	21-03-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézierővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m szelvényig, III. talajosztály 10 m3	0	10.346	0	103.460
3	21-03-6.1.1 (40) ÖN Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m szelvényig 77 m3	0	1.371	0	105.567
4	21-003-11 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, 15 m3	0	990	0	14.850
5	21-003-11.1.1 (87) ÖN 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 30 m3	0	990	0	29.700
6	21-003-11.1.2 (88) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben 17 m3	0	990	0	16.830
7	21-004-5.1 Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen 60 m2	0	2.420	0	145.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% 62 m3	0	1.309	0	81.158
9	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 18 m3	0	1.910	0	34.380
10	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85% 30 m3	0	624	0	18.720
11	21-011-11.1 (21) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe 1 db	20.900	0	20.900	0
Munkanem összesen:				20.900	569.665

Ssz.	Télszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-00-2.6 (12) ÖN Rácsok, korlátok, kerítések bontása, drófonatos kerítés 22 m	0	803	0	17.666
2	45-04-23.1.2-0137015 (23) ÖN Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hegesztett hálós kerítésből, feszítő huzalok nélkül, (rögzítő kapsok külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Axial Super ponthegeesztett, tekercses kerítés, huzalvtg.: 2,5 mm szemméret: 50,8x101,6 mm, magasság: 2,00 m, zöld 29 m	1.502	2.475	43.558	71.775
Munkanem összesen:				43.558	89.441

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-3.1 (6) ÖN Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból 3 m3	0	18.154	0	54.462
2	53-000-3.4 (9) Meglévő átemelőakna bontása szerelvényekkel. 5 t	0	16.720	0	83.600
3	53-001-31.4.4-0131534 (158) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 5 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM200/5M-EN 9 m	5.915	1.535	53.235	13.815
4	53-005-1.1.5 Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 200 cm, 1 db	55.000	8.800	55.000	8.800
5	53-005-1.1.5.2-0645281 (110) Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 200 cm, 180 cm magasság felett Leier AFE 200/360 L akna fenékelem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS2086 1 db	1.265.000	19.800	1.265.000	19.800
6	53-005-5.5 Beton fenékelem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 200 cm belső átmérővel, 1 db	77.000	8.800	77.000	8.800
7	53-005-5.5.1-0645442 (121) Beton aknafedélelem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 200 cm belső átmérővel. 1 db	77.000	8.800	77.000	8.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	53-005-5.5.2-0645447 (122) Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 200 cm belső átmérővel, 180 cm magasság felett Leier AGY 200/200 L/G akna gyűrű vágóélhez, gumigyűrűvel is építhető, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS2576 1 db	632.500	8.800	632.500	8.800
9	53-005-24.1.2.2-0646451 (90) ÖN Átemelő szivattyúakna építése kör alakú előregyártott elemekből, vasbeton köpeny vagy födemelem elhelyezése 1,51-2,20 m belméretig CSOMIÉP Beton Melior kör alakú WUM R2100 mm belméretű, FY jelű födemelem, 15 cm vastag 1 db	77.000	9.350	77.000	9.350
10	53-005-31.1-0233091 (57) ÖN Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 200-250 WAVIN TEGRA NG 200 mm, aknafének egyenes, CBGFE20 1 db	38.500	23.100	38.500	23.100
11	53-005-32 Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, 2,6 m	143.000	88.000	371.800	228.800
12	53-007-1-0620020 (1) Aknahágcsó beépítése saválló köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 2 db	1.068	3.020	2.136	6.040
13	53-007-6-0158231 (7) ÖN Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel QUATTRO 700 602x602, B125 terhelési osztály, magasság 42 mm Csz: NC00BQU 2 db	61.397	4.565	122.794	9.130
14	53-007-6-0412019 (7) Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv.aknafedlap 600x600 mm (750x730 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK70HF (RE70P1SD) 2 db	65.019	13.679	130.038	27.358

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	53-009-1 Csatornakamerázás. 9 m	110	1.100	990	9.900
16	53-009-1.6 (6) Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm felett 9 m	60,5	275	545	2.475
17	53-101-5.1 Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, 14 m ³	1.980	3.960	27.720	55.440
Munkanem összesen:				2.931.258	578.470

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54001-8 Szálló csőrendszer szerelése aszfaltbevonatú gömbgrafitos idomokkal, földárókban, karima elhelyezése, PN 10-16, 2 db	60.500	6.485	121.000	12.970
2	54-002-2.2 (10) Öntöttvas karimás nyomócső idomainak szerelése DN 80 Y idom 1 db	31.350	2.673	31.350	2.673
3	54-002-2.3 (11) Öntöttvas karimás nyomócső idomainak szerelése, DN 80 FFR idom 2 db	8.030	2.970	16.060	5.940
4	54-002-2.4 (12) Öntöttvas karimás nyomócső idomainak szerelése, DN 80 FF idom 2 db	28.160	3.713	56.320	7.426
5	54-002-5.2.1.1-0147251 (55) Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 80 PURATOR - SG-PAM göv. visszacsapószelep idom, karima- csővég átmenet, MSZ EN545 szerint, PN10-40, DN80, Cikksz.: F08B40 2 db	44.000	1.931	88.000	3.862
6	54-002-5.2.1.1-0147271 (55) ÖN Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 80 PURATOR - SG-PAM göv. Q idom, karimás 90°-os ívidom, MSZ EN545 szerint, PN10-40, DN80, Cikksz.:Q08B40 2 db	21.437	1.931	42.874	3.862
7	54-002-5.2.1.1-0147301 (55) ÖN Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 80 PURATOR - SG-PAM göv. FFK idom, karimás 45°-os ívidom, MSZ EN545 szerint, PN10-40, DN80, Cikksz.:FFK4508B40 2 db	21.437	1.931	42.874	3.862

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	54-002-5.2.1.1-0147329 (55) Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 80 PURATOR - SG-PAM göv. FF idom, karimás idom, MSZ EN545 szerint, PN10-40, DN80, Cikksz.:FFK1108B40 1 db	27.476	1.931	27.476	1.931
9	54-002-5.2.1.1-0147351 (55) ÖN Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 80 PURATOR - SG-PAM göv. T-idom, MSZ EN545 szerint, PN10-40, DN80/80, Cikksz.:T08/08B40 1 db	28.910	1.931	28.910	1.931
10	54-002-6.1 (71) Öntöttvas csőrendszer szerelése aszfaltbevonatú gömbgrafitos idomokkal, földárókban, karima elhelyezése, PN 10-16, DN 80 FF idom 2 db	13.750	743	27.500	1.486
11	54-002-7.1-0144551 (79) DN 80 storckapocs leállás kiépítése. 1 db	4.835	198	4.835	198
12	54-002-7.2-0144552 (80) Gumikompenzátor beépítése DN 80 1 db	5.162	297	5.162	297
13	54-005-5.1-0110063 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 32x3,0 mm, 80VSDR11032EN200K 50 m	266	653	13.300	32.650
14	54-005-5.2-0110048 (22) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 90x5,1 mm, 80VSDR176090100K 14 m	1.834	960	25.676	13.440

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	54-005-6.1-0133753 (29) ÖN PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 20-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN16, 90° könyök 32 mm, EK9032 1 db	6.821	5.752	6.821	5.752
16	54-005-6.2-0133711 (30) ÖN PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 90 mm, EZ090 1 db	7.949	7.702	7.949	7.702
17	54-005-6.2-0133758 (30) ÖN PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11- 17/17,6) PN 16, 90° könyök 90 mm, EK9090 2 db	9.919	7.702	19.838	15.404
18	54-006-3.2-0013556 (49) ÖN Gumiékkészítésű tolózárral öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházas karimás éktolózárral DN 80 PN 10-16 (RDA80BNCH) 3 db	35.611	3.267	106.833	9.801
19	54-009-2.3.1 Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, 1 db	3.520	2.228	3.520	2.228
Munkanem összesen:				676.298	133.415

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-014-12.1-0630844 (12) Irányítástechnika rendszer kiépítése. 1 db	1.485.000	1.100.000	1.485.000	1.100.000
Munkanem összesen:				1.485.000	1.100.000

Ssz.	Télszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-01-8.6.1-0334239 (437) Kétcsap elhelyezése szerelvényekkel. 1 db	11.550	1.980	11.550	1.980
2	82-02-2.1 Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 1 db	5.720	550	5.720	550
3	82-008-1.1.4.1.5-0133536 (170) Vízvezetés menülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyvíz és fekália szállítására, nedves fix beépítéssel, menetes csatlakozással, talpidommal és vezetőcsővel, DN80 2 db	462.000	25.245	924.000	50.490
4	82-008-1.1.4.2.9.2.5-0127703 (121) Biofilter elhelyezése. 1 db	990.000	54.450	990.000	54.450
Munkanem összesen:				1.931.270	107.470

