

Név :  
Frutibonbon Kft.  
Beregsurányi édesipari üzeme

Kelt: 2015. március 30.

A munka leírása:  
Vízvezetékek

Készítette: Ferencz Béla

Megnevezés	Méret-mennyiség kimutatás	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	0	0
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közmű csatornaépítés	0	0
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120020008 204	Közúti híd gyalogos forgalomra	34,5	m <sup>2</sup>			0	0
2	120060009 196	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm	4	db			0	0
3	120060009 223	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium tilalmi jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm	4	db			0	0
4	120060009 240	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm	2	db			0	0
5	12-006-3.2- 0999999	Védődeszkázat készítése, Biztonsági védőkorlát	769,2	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	130010009 430	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között. zárt sorú	2190	m <sup>2</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210020014 456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	76,9	m <sup>3</sup>			0	0
2	210030014 906	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	1038,4	m <sup>3</sup>			0	0
3	210030015 356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	692,25	m <sup>3</sup>			0	0
4	210030015 373	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, 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	269,2	m <sup>3</sup>			0	0
5	210040015 462	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nvékládháza	76,9	m <sup>3</sup>			0	0
6	210040015 663	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	384,6	m <sup>2</sup>			0	0
7	210110016 435	Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	76,9	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	530010601 000	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x3,2x1000 mm SN4, KGF125/1M-FN	2,8	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540010633 084	Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, földárokban, DN 150 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29/86 A 37 108.0 x 3.6 mm	6,4	m			0	0
2	540010633 256	Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, földárokban, DN 150 méret felett, DN 200 Acélcső MSZ 29/86 A 37 219.1 x 6.3 mm	7,3	m			0	0
3	54-005-2.3- 0222063	PVC nyomócső idom szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkkel, külső csőátmérő: 32 mm PIPELIFE PVC ragasztós könyök 32 mmx45°, W-032X45KONYOK	1	db			0	0
4	540050642 363	PVC nyomócső idom szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkkel, külső csőátmérő: 40 mm PIPELIFE PVC ragasztós könyök 40 mm, W1-040KONYOKP	1	db			0	0
5	54-005-2.5- 0222039	PVC nyomócső idom szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkkel, külső csőátmérő: 50-63 mm között PIPELIFE PVC ragasztós szűkítő betét rövid 50/40 mm. RR-050/40	1	db			0	0
6	540050642 511	PVC nyomócső idom szerelése ragasztott vagy menetes kötésekkkel, külső csőátmérő: 50-63 mm között PIPELIFE PVC ragasztós T-idom 50 mm, T050TIDOMP	1	db			0	0
7	540052069 422	KM nyomócső szerelése, földárokban, tokos gumigyűrűs kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: DN 63-100 között PIPELIFE PVC KM tokos nyomócső 090 mm x 2,8 mm x 6000 mm. KM090/6M6B	225,5	m			0	0
8	54-005-3.1- 0130802	KM nyomócső szerelése, földárokban, tokos gumigyűrűs kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: DN 63-100 között PIPELIFE PVC KM tokos nyomócső 110 mm x 2,7 mm x 6000 mm. KM110/6M6B	209,5	m			0	0
9	540050643 053	KM nyomócsőidom szerelése, földárokban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőátmérő: DN 63-90 között PIPELIFE PVC KM kettős karmantyú 90 mm. MM-KS090-10B	2	db			0	0
10	540050643 116	KM nyomócsőidom szerelése, földárokban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőátmérő: DN 63-90 között PIPELIFE PVC KM karmantyús ívcső 90x90°. 10 bar. MOKS090/90F10B	3	db			0	0
11	540050643 925	KM nyomócsőidom szerelése, földárokban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőátmérő: DN 100 PIPELIFE PVC KM karmantyús ívcső 110x90°. 10 bar. MOKS110/90F10BS	1	db			0	0
12	540050643 954	KM nyomócsőidom szerelése, földárokban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőátmérő: DN 100 PIPELIFE PVC KM szűkítő kötőidom 110/90. 10 bar. MRKS110/090S10B	1	db			0	0
13	540052069 480	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 7,5bar (C=1,25), 80VSDR176032200K	123,6	m			0	0

14	540050645 971	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 40x2,3 mm 7,5bar (C=1,25), 80VSDR176040200K	249,9 m	0	0
15	54-005-6.1- 0247014	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE sima végű végelező 40 mm SDR11, PEVZ-040SDR11	1 db	0	0
16	54-005-6.1- 0247529	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE tokos menetes acél összekötő vízre 40mmx5/4", TPEMGA40X5/4"V	2 db	0	0
17	54-005-6.1- 0247734	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE 90° könyök 40 mm	1 db	0	0
18	54-005-6.2- 0247682	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE tokos nyeregidom 90 mmx40 mm, TPEABO90X40	2 db	0	0
19	540050648 082	KM-, KA- PVC csőrendszer szerelése epoxidbázisú szinterbevonatú gömbráftos öntvény idomokkal, földárokban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80 E-KS, F-KS, MMA-KS, MMB- KS öntvényidom L. Frischhut GGG MMB-KS tokos T-idom epoxigyanta külső-belső bevonattal, 90 mm/90 mm, PN 10-16, MMBKS080080	3 db	0	0
20	540050648 334	KM-, KA- PVC csőrendszer szerelése epoxidbázisú szinterbevonatú gömbráftos öntvény idomokkal, földárokban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100 E-KS, F-KS, MMA-KS, MMB- KS öntvényidom L. Frischhut GGG MMB-KS tokos T-idom epoxigyanta külső-belső bevonattal, 110 mm/90 mm, PN 10-16, MMBKS100080	2 db	0	0
21	540050648 346	KM-, KA- PVC csőrendszer szerelése epoxidbázisú szinterbevonatú gömbráftos öntvény idomokkal, földárokban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100 E-KS, F-KS, MMA-KS, MMB- KS öntvényidom L. Frischhut GGG MMB-KS tokos T-idom epoxigyanta külső-belső bevonattal, 110 mm/110 mm, PN 10-16, MMBKS100100	1 db	0	0
22	540050650 756	KPE csőrendszer szerelése epoxidbázisú szinterbevonatú gömbráftos öntvény idomokkal, földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 80 E- PEZ, MMB-PEZ, MMI-PEZ L. Frischhut GGG E- PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokossal epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 80/ 90 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ080	4 db	0	0
23	540060653 736	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 20 MOFÉM vízfőcsap 3/4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr. 10 bar. Kód: 113-0019-00	4 db	0	0



24	540060653 971	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 40 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00	4 db	0	0
25	540061262 240	Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH)	1 db	0	0
26	540060654 266	Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 65-80 között PURATOR - SG-PAM beépítési készlet tolózárakhoz, DN65-80, L=1500 mm Cikksz.:162169	6 db	0	0
27	540060654 271	Szerelvények kiegészítő elemei beépítési készlet felszerelése, DN 100 PURATOR - SG-PAM beépítési készlet tolózárakhoz, DN100, L=1500 mm Cikksz.:162022	2 db	0	0
28	540061696 094	Szerelvények kiegészítő elemei tolózárszekrény NORFOND GGG kerek tolózárszekrény, fedőfestéssel MTC RV d90, magasság 200 mm Cikkszám: NA009K	2 db	0	0
29	540070654 435	Védőcső lezárása bitumenes kötéllel, DN 300 méretig	4 db	0	0
30	540090654 666	Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100	6 db	0	0
31	540110657 621	Csőtörés észlelő készítése és elhelyezése, DN 25 acélcsőből, csapszekrényel	2 db	0	0
32	540160667 056	Karimás kötés szigetelése, nyomáspróba után, műanyag szigetelő szalaggal, 55 %-os átfedéssel, DN 100 méretig, DN 100	6 db	0	0
33	540160667 141	Csőkötések szigetelése, földárókban, nyomáspróba után, műanyag szigetelő szalaggal, 55 %-os átfedéssel, DN 100	6,4 db	0	0
34	540160667 170	Csőkötések szigetelése, földárókban, nyomáspróba után, műanyag szigetelő szalaggal, 55 %-os átfedéssel, DN 200	7,3 db	0	0
35	540160667 233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	769,2 m	0	0
36	540160667 250	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	719,2 m	0	0
37	540210667 922	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG N kétkarimás talpas könyök NÁ 100, epoxigyanta  külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: N100	1 db	0	0

---

**Munkanem összesen:**

**0 0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820211029 472	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csótakarással, Cikkszám: HID1001250S	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>