

Név :
Frutibonbon Kft.
Beregsurányi édesipari üzeme

Kelt: 2015. március 30.

A munka leírása:
100 m³-es gyűjtő akna

Készítette: Ferencz Béla

Tervezői költségbeclés

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

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
12 Felvonulási létesítmények
14 Víztelenítés
15 Zsaluzás és állványozás
21 Irtás, föld- és sziklamunka
24 Mélyalapozás
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése
53 Közmű csatornaépítés
68 Útpályatartozékok készítése
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
1	12-006-3.2-0999999 Védőeszkázat készítése, Biztonsági védőkorlát	66 m	A: D: .....	..... .....
2	140020010505 (ÉNGY) Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	24 óra	A: D: .....	..... .....
3	140020010534 (ÉNGY) Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	32 óra	A: D: .....	..... .....
4	150020010873 (ÉNGY) Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	4,5 m2	A: D: .....	..... .....
5	150020010912 (ÉNGY) Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	118,7 m2	A: D: .....	..... .....
6	150020010924 (ÉNGY) Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, 2,5-4 m sugár között, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3,01-6 m magasság között	43,7 m2	A: D: .....	..... .....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
7	150040011523 (ÉNGY) Síklemeszsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig	27,7 m ²	A: .....	.....
			D: .....	.....
8	15-004-14 (22) Vágóél zsaluzás készítése és bontása változó sokszög keresztmetszettel, felhegesztett befalazó karmokkal ellátott terv szerinti vágóél beépítésével fém fém anyagú, előregyártott zsaluzattal, kézzel 100x100 cm-ig	36,4 m ²	A: .....	.....
			D: .....	.....
9	210030014940 (ÉNGY) Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	202,9 m ³	A: .....	.....
			D: .....	.....
10	210030015356 (ÉNGY) 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	117,4 m ³	A: .....	.....
			D: .....	.....
11	210040015394 (ÉNGY) Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	22,5 m ³	A: .....	.....
			D: .....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
12	210080016234 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	117,4 m3	A: D: .....	..... .....
13	210110016440 (ÉNGY) Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50,1-100 m távolság között	195,5 m3	A: D: .....	..... .....
14	240060033985 (ÉNGY) Párnafa elhelyezése és kiszedése	1 m3	A: D: .....	..... .....
15	240060034055 (ÉNGY) Vasbeton kút süllyesztése köpeny védelme alatt, I.-IV. talajosztályban, 3 méteres belméret felett, 5,5 méter mélységig	87,5 m3	A: D: .....	..... .....
16	240060034123 (ÉNGY) Köpenysúrlódás értékének szabályozása, gördülő kavics beépítésével	2,8 m3	A: D: .....	..... .....
17	310010034940 (ÉNGY) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, lágycélból, 7 mm átmérőig Betonacél, tekercsben, B 38.24 6 mm	0,03 t	A: D: .....	..... .....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
18	310011236700 (ÉNGY) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,804 t	A: .....	.....
			D: .....	.....
19	310010035080 (ÉNGY) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 18 mm	1,149 t	A: .....	.....
			D: .....	.....
20	45-005-2.9.7-0999999 Szellőcső beépítése 133*4 mm.-s acélcső MSz 123 szerinti A29 anyagú acélcső 300/135x5 mm.-s födémbe beépített , a csőre hegesztett befalazó karimával 2700 mm .-s a csővégre 0,25 m ² 1/0,63 mm.-s acélszövet csőbilinccsel való rögzítésével A csőfej védelmére d=289/135x8 mm.-s l = 300 mm.s szellőzőfej 100x16 mm.-s szellőző réssel terv szerint ellátva d=253/176x8 mm.-s felhegesztett rögzítő tárcsára M8x30 mm.- s csvarokötéssel rögzítve d=280x8 mm.-s kétszeri KATAPOX mázolóval acélcső nélkül 25,44kg /db tömeggel	1 db	A: .....	.....
			D: .....	.....
21	45-005-2.9.8-0999999 Acél szellőzőcső beépítése 133*4 mm.-s kétszeri KATAPOX mázolóval	3,1 m	A: .....	.....
			D: .....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
22	45-005-2.9.9-0999999 Szellőző fedlap beépítése az akna beton falára zsaluzáskor beépített csuklópánthoz 100/50x4 mm.-s hegesztett horganyzott kerethez hegesztett csuklópánthoz rögzítve 800/800 m.-s 3 mm vtg finomlemezből, gyártott terv szerinti laposacél kettere 4 db 50*100 mm.-s sárgaréz sodronnyal fedett szellőző nyílással lakattartó füffel, a fedlap felnyitása esetére 1080 mm.-s teherlánc rögzítéssel 81,33 kg /db tömeggel kétszeri KATAPOX mázolóssal beépítve	1 db	A: .....	..... D:
23	53-001-32.1.4-0234785 (176) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U csatorna aknabekötő idom 200 mm, KGFP200/P	1 db	A: .....	..... D:
24	530060617881 (ÉNGY) Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 6,0$ finomsági modulussal	39,74 m3	A: .....	..... D:
25	53-006-1.1-0231740 (1) Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése Víz alatti betonozás C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 32$ mm, $m = 6,2$ finomsági modulussal	32,2 m3	A: .....	..... D:

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
26	530072437324 (ÉNGY) Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból SW Umwelttechnik AAKH-001 akna hágsó (műanyag bevonattal), Cikkszám: 3000000059 Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	13 db	A: .....	.....
			D: .....	.....
27	530080619262 (ÉNGY) Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 80, vízzáró cementhabarcs	127,5 m2	A: .....	.....
			D: .....	.....
28	530080619325 (ÉNGY) Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, két rétegben, 7,5 + 7,5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	131,9 m2	A: .....	.....
			D: .....	.....
29	530080619330 (ÉNGY) Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	103,6 m2	A: .....	.....
			D: .....	.....
30	530081378566 (ÉNGY) Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, két összetevőből álló műgyantából, két rétegben felhordva, vízzáró kivitelben Amerin DT-V fokozottan vegyszerálló epoxi bázisú bevonat Amerin D-2/GT epoxi bázisú alapozó A+B komponens	103,6 m2	A: .....	.....
			D: .....	.....
31	53-009-1.9.9 Vízjárósági vizsgálat, víztartási próba műtárgy feltöltéssel	100 m3	A: .....	.....
			D: .....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységár (HUF)	összesen (HUF) A:	D:
32	680042343416 (ÉNGY) Közúti acél vezetőkorlát tartóoszlop elhelyezése, I-IV. osztályú talajban, betonalappal és földmunkával együtt Közúti acél vezetőkorlát tartóoszlop 1,7 m magas, kiegészítőkkal	6 db	A: .....	.....
			D: .....	.....
33	680042343486 (ÉNGY) Közúti acél vezetőkorlát, korlátelem felszerelése, horganyzott, 4,00 m-es elem Közúti acél vezetőkorlát elem, 4 m-es, A profil	6 db	A: .....	.....
			D: .....	.....
34	680042343530 (ÉNGY) Közúti acél vezetőkorlát, korlátelem felszerelése, horganyzott, végelem Közúti acél vezetőkorlát végelem, pontyfarok	2 db	A: .....	.....
			D: .....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....